



bit computers Complete assistenza hardware e software, corsi e libri Apple

Completa assistenza hardware e sottware, corsi e libri Apple Offerte promozionali, mercato dell'usato, credito personale, leasing In esclusiva per il Lazio i programmi di ingegneria della SIED(ing Pica)

Computer st

Computer shop Roma, via F. Satolli, 55/57/5 (pzza PoX)-ini 05/63(60)6-638616 Sede centrale: Roma, v. Flavio Domiziano, 1 LATINA corso dello Repubblico, 200 - telef 0773/491
CISTERNA DI LATINA via Averso, 11- telef. 06/986991
TARQUINIA: vio S. Lauria Filippini, 17 - telef. 0786/956
VITERBO: vio Giozomo Motteotti, 73 - telef. 0781/38669
GAETA: Lingopriner Cabedo, 74 - jelef. 07741/3768
MARPIL: lungo Terroporia 352; Pittro Angelio, telef. 081/371

vicrocomp

Triumph Adler Alphatronic PC



Indice deeli inserzionisti Buon Natale - Paolo Nan

- Indice analytico 1983 Stampa estera
- Libri Maurizio Brecani Transph Adler Alphatronic PC Lon Sorne
- Culcomo M84 Francesco Protoni Juki 6100 - Corrado Glassozza Texas Instruments TI-66
- Simons' Basic per Commodore 64 Leo Surge Grafica Francesco Petroni
- TuttoSpectrum 65K per tutti Massigus Bergans Software RPN
 - Pierfaige Possetti Software Sharp Futto Marzocca
 - Software Cons Fubso Morzocca Impariame a consummare in Assembler
 - Software Apple Valve Di Dio Vic da zuro Toronaso Portugo
- Lee Sorge 166 Software TI-99/4A 166 Software Spectrum Mourisis Bergom 110 Software ZX-81
- 112 I trucchi del CRM 115 Guidiconnecter
 - 135 MCmartomarket mar 143 MCmerovada

145 Campagna abbonamenti

Texas



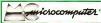
Simons' Basic Commodore 64







EKUT DE



APPLE-minus per ogglungere le minuscole ol vostro Apple II

M/11 Eprom programmato per Apple II delle nutwe sere (tex 7 le successive) - L. 30.000
M/21 Eprom programmato per Apple II delle sette precedenti lo 71-circulto strompato + 2 zoccol 24 ph + 1 zoccol o 16 ph - L. 40.000
M/31 come il lar M/2 basero manistra e colloudoro -L. 55.000.

Descrizione: MC n. 3 - 4 - 5 - 7

GRAFICA per Apple II

Si collega alla zaccola dei paddile dell'Apple II e conserte di disegnare sulla schemia in alla risoluzione. El fornito manoto, colibrata e colloudata, è compreso il piono di lavoro con il menu su foglia di corrandino plastificata e un mellioppi con tutto il software, sia in Apolicetti sia compiliari. El 215 000.

Descriptions: MC n. 8 - 9 - 10 - 11 - 13

VIC-TRISLOT per Commodore VIC-20

Si collega allo sior del VIC-20 e consente di installare tre corrucce. È costituto do un dicuto stamparo doppio focco su verticolte, con fon metallizzati e pertine dorato, tre connemoli (giò soldon) professionali con contatti daroti per l'interimento delle schede, predni et fondo della posenta 1, 40.000.

Descrizione: MC n. 16

Per coggétière I nosti bit I, pagamento puo esere effectivoto transfer conto contente possole a. 144140027 Irresiona o l'enfirmiendo s.H. sur Valadda 150, 00141 florma a vagila portale Per una maggine transitio podi invento una territera con allegate cesegni di dic foncioni di cooliere l'eseriero a destributeolo si il linite paud coggetioni di destrantene personi roccio.

N.A. Specificare self ordine (tediosoris il nucero di portre IVA) se desiderare disevene la fettura.

INDICE DEGLI

skaper, No. S. Carlle 18 or ANI P Framer

Stage Angelia Book, Vo. Anii No. 22

Harry Angelia Book, Vo. Sanii No. 22

Harry Angelia Book, Vo. 22

Ha

Debug Office of the Company of the C

Secured Processor. Vis de Performers.

14(m) A. Well- Balle Schwarzer St. Helle Balle Van Merssen St. Helle Balle Van Helle Van Van Helle

Peter Peterse: No. de Peter Hospinos IV et les Rosses.
Peter Ross.
Peter Ross.
Robert Competer, CRC Patients: Viu decluto III.
Vicini Viu decluto III.
Vicini Viu decluto III.
Vicini Viu decluto III.
Vicini Vivia Ziantini CRCA.

| Norman Horizon Via Lacacomon J. 2012 Med.
Str.	Dec.				
Dec.	Dec.	Dec.	Dec.	Dec.	Dec.
Dec.	Van S.	Galler	St.	Val S.	
Dec.	Van S.	Galler	Dec.	Dec.	
Dec.	Van S.	Dec.	Dec.	Dec.	
Dec.	Dec.	Dec.	Dec.	Dec.	
Dec.	Dec.	Dec.	Dec.	Dec.	
Dec.	Dec.	Dec.	Dec.	Dec.	
Dec.	Dec.	Dec.	Dec.	Dec.	
Dec.	Dec.	Dec.	Dec.	Dec.	Dec.
Dec.	Dec.	Dec.	Dec.	Dec.	Dec.
Dec.	Dec.	Dec.	Dec.	Dec.	Dec.
Dec.	Dec.	Dec.	Dec.	Dec.	Dec.
Dec.	Dec.	Dec.	Dec.	Dec.	Dec.
Dec.	Dec.	Dec.	Dec.	Dec.	Dec.
Dec.	Dec.	Dec.	Dec.	Dec.	Dec.
Dec.	Dec.	Dec.	Dec.	Dec.	Dec.
Dec.	Dec.	Dec.	Dec.	Dec.	Dec.
Dec.	Dec.	Dec.	Dec.	Dec.	Dec.
Dec.	Dec.	Dec.	Dec.	Dec.	Dec.
Dec.	Dec.	Dec.	Dec.	Dec.	Dec.
Dec.	Dec.	Dec.	Dec.	Dec.	Dec.
Dec.	Dec.	Dec.	Dec.	Dec.	
Dec.	Dec.	Dec.	Dec.	Dec.	
Dec.	Dec.	Dec.	Dec.	Dec.	
Dec.	Dec.	Dec.	Dec.	Dec.	
Dec.	Dec.	Dec.	Dec.	Dec.	
Dec.	Dec.	Dec.	Dec.	Dec.	
Dec.	Dec.	Dec.	Dec.	Dec.	
Dec.	Dec.	Dec.	Dec.	Dec.	
Dec.	Dec.	Dec.	Dec.	Dec.	
Dec.	Dec.	Dec.	Dec.	Dec.	
Dec.	Dec.	Dec.	Dec.	Dec.	
Dec.	Dec.	Dec.	Dec.	Dec.	
Dec.	Dec.	Dec.	Dec.	Dec.	
Dec.	Dec.	Dec.	Dec.	Dec.	
Dec.	Dec.	Dec.	Dec.	Dec.	Dec.
Dec.	Dec.	Dec.	Dec.	Dec.	Dec.
Dec.					
Dec.					
Dec.					
Dec.	Dec.	Dec.	Dec.	Dec.	Dec.
Dec.					
Dec.					
Dec.	Dec.				

Anno 3 - numero 25, dicembre 1983 mensile - L. 3,500 Direttore:

Prole Nati Conference Marco Marmaco. Ricerca e reliappo: Bo Arnkin Collaboratoric Mauricos Fenzaria, Valter Di Dio.

Paolo Galassetti, Cerrado Gustozzi. Falso Mazooca, Giascppe Merlini, Alberto Mezudo, Toremao Partinio. Perlingi Piranza, Francesco Petroni, Gras Principi, Charlos Rosazzi, Leo Songo, Maria Charia Sofizzia, Patrio Songo, Maria Charia Sofizzia, Patrio

> Segreteria di reduzione: Puola Pagia (responsabile), Gaovanta Molesan Grafica e impagiazzione: Roberto Saltarella Grafica copertina:

Studio AZ - Roma
Fetografin Dano Tassa
Azenteistrazione:
Meurizio Rumeglia (responsali

Azzo Reia Fratesa, Pena Sulveti Abbenamenti ed arretrati: Geancario Atzon Direttore Responsabile:

Marco Mantenco MC merocomputer è una pubbleautone Techannedia, Vas Vaholda 135, 00141 Rom

Registrance del Triburale di Roma s. 298/81 dell'11 agosto 1981 e Copyright Technissedia a r.l. Tatti i distili mercuni Manocontti e foto eminali, anche se

gen pubbleats, non si restrumento ed è vietata la riproduzione, suppure puzziale di testi e fonografie Pubblichia Technimelia, Via Valcalda 135.

Produzione pubblicataria: Cesare Veneziaria Abbassanero a 12 monero

Italia L. 35 000. Europa e paes del bucno meditenzazo (spedizione via aerea) L. 65 000 Americhe, Guspone, Assi etc. L. 92 000 (spedizione via aerea)

Co postale n. 14414007 miestato n. Technimedia a.e.l. - Via Vahelda, 135 00141 Roma Compositione e Sotolite; Surf Photolito, Via Acuso 137.

GRA im 29, Roma Stampa: Grafiche P.F.G., Van Traspontina 46,48 - 00040 Aricon (Roma) Concusionaria per la distribusione: Porries & C. - Roma - P. zza ladipendiceza IIIb - Cras. Tel. 4992.

Associato USPI

Buon Natale

Quardo, un sabate mutitus pertal a casa il rela primo person compater, no uneil mai innospiatori il regato della terria Fatta e ri che aperto lo rectolone e messo il computer sui turolo, ma maglio duaz. "Mi fatto promeri". Domenta all'eri di pranto era a nettà del massale e di aven qui realizzatori il sa primo programmono applicationi, Dan altra era suo più secutio, rea dall'altro andiagnalizzationi, quale explire dimorrammen butto di prometti della considerazioni, quale explire dimorrammenti.

batte une marchino o dispositione, un munacle di fermitione comperativité et a por d'à house relevation. A meno di quattro avec di distanza la presentanza extinuali del computer d'assurata al posso tote de for clossificardo del computer d'assurata al posso tote de for clossificardo especiale del genere nell'ambito dell'orrio e del bocale. Meno critto, avello che è mocano el miss amor o collaborator di corrio, avello che è mocano el miss amor o collaborator di

AUDIO nessus Remato Gaunara che, dopo aver portato a casa au personal computer con l'idea di sublizarile come valco-paco per i bamba, ha tronto il Pilea di sub asso interno a reasplare con la massima attenurore i programmi pubblicati su Mcmiercomputer, il areas recent di si doi recovociendo la foto dalla macchina. Il dramma e scoppatro quando, al

MCmercecomputer, it areas accorais da solos reconsistendo la fosto della mecchina il disenso e scoppine opundo, el momento di ascire di casa, il computer è itato spenso el il progratura è andato perso. Per farla heree nu è toccato vente in alficio di domenta pomergigio a cercare un dise diviree per il fragolatto.
Qualche giorno fa ero ad herem perso lo stand allentio da

AUDIOAvasa ed MCmicrocomputer na occasione del Hr.F. Exp. delaritico. Gi erganteriori i menun giustamente premisso la virità della motira da parte delle scuale e così i ne occi di regazzi grandesti non maccarano anche i più giusna; A sui ceris punto ii arricina di noviri tantili sa raggizzio munto. Cue pi ceci che padeconne gi di vilino dil interesse commetta a figigliore alvani sameri di MC. "Quanti ance heir", gli titindo, "dediti", risponde, "Ma ce i biasi di computerio" "hon gli titindo, "dediti," risponde, "Ma ce i biasi di computerio"."

i giognore acciui numeri ai McC. Quanti atti Mil-"dodist", rhiponde "Ma ce l'hai il computer?" "Hi ancora, ma a Natale papa me lo reggla " A he, al nuo papa e tutti ros, Buon Natale Paulo Nati

ACUARIUS"



Aquatta⁽¹⁾ à l'a computer conceptita d'adfet filectronics⁽¹⁾, la stessa grande azionda che costruizce intellivision⁽¹⁾. Solo Mattel filectronics⁽¹⁾ poteva reatizzare un computer così locite da usore e così rispondente ai vostri desideri.

sedici colori diversi, eccezionare inolastare (192x/20), il suono dell'atopolorite del IV del BASIC Microsatt Incorporato.
Gil accessori di Aquadiusⁱⁿ sono quali cho avete sempre sognato: telecomandi periori, infagiori che abbiate moi provotto, linguaggi ad alta lisello dended BASIC / LOGO), registratore, impante grafico, espansioni di mesia, programmi utili per la scuola ed li oro e tante, tante cassette con i più i giachi fino a ieni issenzati ai migilari

bei glacht fina a sei issenoti al migliari video game. Anche nel 1984 Aquarius''' nan vi loscela indebro con i fargory disk. E CP; M' ed il modem per il collegaminto alle reli via isledana il vonto amica Aquarius'' sodi sempre il più aggiornato.

sorio sempre il più aggiornato.
La configurazione base campleta di futto quanto è necessario per inizione costa sola 299 000 lire IVA inclusa.

** - Morriso registrato meta Matini Eschonica * - Marchio registrato dallo Digital Encounti.

Distributore esclusivo per l'holo:

it). Via San Gallo, 16b/r - 50129 FIRENZE - Tel. (055) 29.53.61 - Te 571034

Ecco il nostro biglietto di auguri.

Ritaglialo, e vieni a trovarci.

Acquista da noi-entro il 15 gennaio '84-il regalo che hai in mente per te, o per qualcun altra. Se è del valore di 500000 lire, questa rivista sarà il nostro regalo di Natale per te, per dodici mesi.

E se hai in mente un dono ancora più importante...

bit computers

Computer shop: Romo, vio F. Sotolli, 55/57/59 [p.229 PloxIII-set 05/5380045-63861/6 lede centrale: Roma, v Floto Domiziono, 10 [Elist Jul 06/5365006_538023

CISTERNA DI LATINA via Avenia, 11- telel. 06/95/9573 TARQUINIA. via S Lucin Filippini, 17 - telel. 0756/955/12 VITERBO, via Giocomo Molteotti, 73 - telel. 0756/38169 GAETA. lungomare Cobata 7, telel. 07371/27058 NAPOLI via Terrocina, 354. Parco Angelo. telel. 081/611817

il bittegone di Felice Pagnani

Via II. Comandini. 49 - 00173 Roma - Tel. 06/6133025-6133060

B: 600,000

PERSONAL COMPUTER

2 - SK EFFICM

* INPUT/OUTPUTE_T Tections
2 Parallele
2 Seriel (50)
1 Volleccemposite
Controlly Propey Single dentall, anaphilitiogea incole

(FD1771)
* Controller VIDED 60 × 24 (ADMSA)

FLARORATORE SUSY II consider di unité contrate été di	Dischert & DEDD M 655
RAM utento, 2 interferon per registratore a cessette dispositivi	
d ingresse analogici, linguaggi residenti in RDM biese	
esteso monitor e disassembler Izistianii 53 fasti, apmentata a	
assemblaro in apposito contentore il sioi disposibili per le apparationi il 900000	TASTIERE
Drive 5"1/4	Testers ASDI Parallela 200 con forma di migigirento
Drinks to if evelope	53 testi i 168 00
MONETOR 12" corresponds boston weeks more in baseable.	74 test pediatrense 3. B 195.00
taronyzya di banda 18 MHz	92 tests ped # best fat core
ingresso videocomposito	Testions PC IBM competitifit Applied Supy III 200-00
INTERFACES PER SUSY I	
Espera PAM 1900ets	
	PERIFERICHE MEMORIA: TANOON
Scheda CPIM 280	A . A . A . A . A . A . A . A . A . A .
Interfeccia EPSON	
Video 80 × 24 [1 180 000	
Interfaces RS032 . Bt 140,000	CONTROLLER PER WINCHESTER
Irder 2 minifoggy JR 100,000	W. ORDITAL O.L.C.
Gratica Colora 1024 × 1024 a. Na. 2,000 000	W. GIGHAL CIT.C.
PROPERIONS PER SUST II	CABINET PER SISTEMI TASTIERE E VIDEO
	Satem modulars in STD IBUS 200 con memoria a Topova winch
	sler CPIMe MPIM - con programms applicative contabilità generi
Stampartie Gretica Microprists	le, megazzino sechivi musica, maling list ecc
	Terminali video LSI (Lear Bagler) amulatori di sutti i modelli
Whichester SM Bytes con DCSI3.3	eomnercio
o con CR1M 2.2 18 5 500 000	
DISCHETTI S' per SUSY No APPLE III 4 500	STAMPANTI A MARGHERITA
AVEN LIBERRA SOFTWARE DOS & CP.M.	* ADVISO CICE ME
MALIE PRINCIPLE SOLLINGIS DOS S CLIM	* 40/100 LPH MC * 450 Huller
	* Constance Datio a Care
DI AL	Investore break automates 8 200 box
SCHEDONE 750 PED CHI FA DA SE	marrow roman arrowado - rao topi
CATOMO THE LEG AND THE PARTY.	
* SAY DAM	STAMPANTI A IMPATTO

GRUPPO COMPUTER GRAFICA

Un gruppo di consulenti handware e software in applicazioni di computer gratica vi ajulisrazino a risolvere problemi apsectici proponendovi la soluzione più avanzata ai rigiior rapporto

Microprom Grahica

COMPONENTISTICA

I PREZZI SONO IVA ESCLUSA - PAGAMENTO IN CONTANTI ACCORDI PARTICOI ARI CON CLUB AMATORI GEL PERSONAL COMPLITER





UNA GRANDE INIZIATIVA

KYBER,

PER LA DIFFUSIONE

DELL'INFORMATICA...

chama SPERNIT il court del sistema è usa grande schola che contiene us also concentrato tercelospico interne se a possible implementare cualunque applicatione.

Il consideratione del propositione del propositi

MERION des celler serior un veriorie. Acta di informacioni e di applicazioni solizioni in in compo dal guera una guara del monde, della recordizia. Interpreta a seminante, se vernali, portra fine tironolosi diretto premo di noli. Interpreta a seminante, se vernali, portra fine tironolosi diretto premo di noli.

Debites (feren magfiel information in:

| Theyels Ethiese Information | Cuttorior - periodic library
Name |
Copy ma |
Indidas |
Cor |
Cop |
Training |
Tra

Il Tuo Puturo Di Uomo Informatico È Già iniziato

Se Vad superne di piu, complia e spedirdi I coupon a lato (o una bencocki) occure triefiscad divetamiente al numero (673/784113

...PER I CREATIVI:

SUPERKIT.















indice analitico anno 1983

(NB: l'indice analitico dei numeri 1 - 14 è pubblicato sul n. 14)

PROVE COMPUTER E CALCOLATRIC

	Carandy Nendlaum	17	- 56	C Grunnar	The "C" programming begangs	22	36 A Moundo	
					La intriu guarmatica delle comunicazioni	8	36 Y IX Do	
					E dahag sel personal computer Gaste el personal VIC (20		SF L frage	
					Stanting Feeth	8	30 L horpe	
	Schalter JOK Signetingers			N. O. Lasses	Cuplancy Spectrum Basic		26 M Deepers	
	Meter Electronics Aguertus			M. D. Lansen				
	Multitach Micro professor MPE E Trophin T 100			L. Senge				
	Cars Ph 200			A. Missanda E. Magorca			38 M. Bergarni	
	Tour Interest CC43			F Photocoa F Martinera				
	Carr FF 200			F Marriera	Ex the abotton beginner	25	26 M. Bergeri	
	Tien			P Parent	40 het sinders und routine			
	Triangly Aday Alphaneses PC	20		L. Serge	for the ZX Spectrum	25	30 M Bergeni	
					Super charge your Spechara	2	36 M Bergery	
н	PROVE PERIFERICHE E AC	CES	996	RI	The complete Spectrum HOM diseaser-bly Streethorn burelessor recental	25	20: M. Herpani 20: M. Bergani	
	Stampants Summers PTRET tols at	10		C Chargest				
	Stamparte Selboha GP 700A			L. Serge	GRAFICA			
	Ploder Enter Carryuter Searct P	23		C Grunnar	Drollani di amfro hitmanicosis			
	Plotter Wittensibe PEP L000						53	
					Company on adult & for price Parameters a someomers of mery	15	2	
					Dispress error medici	15		
					Animalian era Eminaminian	15		
					Andre 6 datum order 11			
	TEORIA E CULTURA INFOR							
	Televation in poston							
				S. Barrole		24	67	
	Ellesc un po pervola (0	15		C Gurnot	Gi material di un disegnative (18)	z	66	
	uno aguredo in generale			N Proget Francis				
	Pittura cictivosca Il Best an par pervedia (II)							
	satisfies except and per security			C Gratest	Bossa e sea telefo			
	Len of 1000			G Latina	Tojok do cefore teoral	12	12	
	E cácolacer nietavica				Faculty do portions bearings Faculty I come con it date	17		
	ed il cricolo screetilico	17		R. Songracia	Cherteue e serboli di controlio	17		
	El Best on poliperyolis (ND							
	le stragte			C Guroni	SOFTWARE SOA			
					Multiplicazione e chibiene di polinoso ITI-500			
	structure di cormolio	19		C. Gauteuri	Seperateliplications	16	62	
	Stone of coloolatore			Gi Labora	Conversions duches (IDSI)	17	ed	
	Ітринето в реориетили и				Bourse (Ti 57)	17	79	
					File cross-over (T) 560	16	62	
					Reducement & infallment (CLST) Fraction continue (TLSG)	15	62	
	le intructora di ingresse e uschia			C. Guetossi	Crimine claritoria (TI 26) Crimine di derivole successive (TI 20)	**	50	
	Secretal pregnt	21		G Lertock	Empreson de Cinum (TESM)	22	36	
	iroposento a programmam is				Balence teledorna (III III C)	53	77	
	entention (ID) if mandon	21		V Di Deo	Form 4 (1) 591	22	146	
	Imperiamo a programmara la							
	resemble (85 to page a sec- Pageron - Page - Philo			W Cook				
	La proporamisona matematea nel CAD	22		M. Course				
	Ingonamo a programmani in							
	enerable: (Nr. menmerable)	25		V D Do				
	Importante a programmary to							
	energider (V) unique indefendent	24		V Di Du	SOFTWARE RPN			
					HEX BUT ATC			
-	REPORTAGE MOSTRE E AT	THE R	ALL	rà	SECT server creation (MP-41C)	长	68	
	Strate SET Present			M Marray	BETS burns (NP 61C)	16		
	The 6th PC world dway Leader	22		M. Marineri	Heart love of Plans	16		
-1	DO IT YOURSELF					17	77	
	VIC Toda			A. De Proco	BES brands (HP-40CM)	15		
	RECENSIONI LIBRI					15		
						20	60	
	Fondament di programmazione	15-		A Nemb	Superhetorals (10P-43C)	20	64	
	The HP E. waters			V Di Die F Meets	Tult inference of one is a regio (FF-41C).	21	63	
						23	64	

indice analitico

anno 1983 numeri 15+25

Onfrator allabatos (HP-63C)	22	78	Total a semilaral della spectrum	52 '	79
Visc 34P41C		28	Parcharea		O'
DESEV esparators decreal \$49-41C)	22	79 79	Touchi e notae (natro-badup) Beromber	24 1	
Silista (HP-41C)	25				
Settegla nevale 347-43CVI		76	Block delete Server	20 2	
SOFTWARE SHARP			Estimando DRNA	25 2	
			TuttoSenatrum (2	8.5	Ñ
			SOFTWARE ZX-81		
Some coolinghe menals (PC 1211)		62			
Secipe IPC 12113	14.	14	Remarker		
Martinuth, miles sevel processor (PC \$500)	17	74	Minasthiao	16 1	16
L. M. e suggestment nan Goder S. INC 15000	18	24	Le resultate DATA READ	17 1	
Gallo 2 PC 1500 Gallo 2 PC 1500	15	65	Space Bartle DES HARS Trushes		
hoosanaw mode			Still Machine	19 1	
Linear del coe LPC (500)		67 F Mercocco	Folio stia bacone	20	
Lanarrabier del PC 1500 (8			Copyright syddighter		
Laurenbler del PC 1500 (ID					
				25 1	
PCMON moreton madazonale per PC 1500		Acc.	SOFTWARE TI-99/4A		
		84	Astrony Indiana	19 1	Ni.
Ondogo cos segla (PC 1211)	23	64	Domina Danies		
Radio complexe di equazioni (PC 1211)	23	54 43			
DLD.	24	83 83			
Sice Machine Nation amber	25	83 80	Debug dell" Andreas Indiane"	22 1	
Autorumber More Tree - Emericialization	20	N .		22	10
Condition and Section 2		36	Biocianal	23 r 26 1	
	-20	-	Ferris New Marie Hend	20 1	06
SOFTWARE APPLE			Page Proces		
Superlist	17	76	I SEGRETI DEL TI 99/4A		
Resourcease Charger Basic	1.6	72	Full Americk control word at		
Ontramento allabotos del catalog		73	La segone del file su casante		
Scrine in alsa molasione	20	72 80			
Disconi eletorali Nacomeneni i testi		50 87		21 (
Ricoegnams i toti Costrolla del codos Buide	20	70		22 (56
Controlle del moltre fluide Sharer tablet form la transista di MCO	31	70		26 1	in.
Suluppo it un numero in lettere		96			
Hi speed HCR day			SOFTWARE VARIO		
Coouenioni sempre pronte			Shell Material Seet in Les (CSM 500)	15 .	22 P. Danier
			Cross reference on lim, ICSM 63E)		M P Penan
			Disa SPX 70781	20	or r Private
Jick per Apple Weter	25	96	Afanyage 279 1900	26 1	6
SOFTWARE ATARI			I TRUCCHI DEL CP/M		
Alle scopette cirila gralica Ataci (N/)	15	66			
Alia scopetta delle grafica Aser (A1	150	40	Autoland		96
Ma scoperio della grafica Ates (M)	21	76	Arcom ral \$55 90th	15	72.
SOFTWARE COMMODORE					
			East & Assembler III poster	19	6
Altr dischanges rul CRM 4	23	86	David As Assemblies Bill parte	20 1	90
Spelis 10	24	101	Applied Effe Buller differen	22	
Selection	25	166	Bair curters	25	2
SOFTWARE VIC-20			PP (I)	20 1	
Muco mediende	35	26			
	36	64	UTILITY TOOLS		
	17	79			
Mady pack hard copy	35	75 75 86	Convenient audionide	19 1	
Vic Miser Lairetreo SD	29		Foglio di programmazione Basic	20 1	
Marge ON ERROR COTO	20	96	Schede per aichans sionete	21 1	6
DRI ERROR GOTO	21	26	Foglio di programmasione assessiter		

Un questo chi ecto? passus bratto Assedu ardinamento numen lelles computer: persent di MC



ELABORATORI ELETTRONICI

NOTIZIE E... NOVITÀ

Le COMPUTER COMPANY 5 A 5 repare : evigagere le vendire nelle jacle e nei peeu: cherte linete che pur voienga avveien a quel serita ogg, une delle maggiori Società di del becno Mediterreneo Si enderce enco. Computer abannossa contaminata

SOFTWARE APPLICATIVO Otre el paocheff Hedielonal per gestione, ne sceo stati en luppeti eltri per l'Office Automapon nonpreto per la Gestione di Enti Comunalii. Que- PANY è lieta di presentare ei propri chiesti ARCA CONTAGE ITA E SEGRETERIA e)
Connetifica dell'Erre to Perse e contributo

COMPANY Metti le Società è in grado di

produzione e diffusione sul rescolo fisikino ini la protesta delle Società, anche sa con ini mantenessi i cost di acquisto e di gestio-Per lo ovieggo di questi programmi la

ne dolf anno, di aumentare il proprio organion tion a 900 post of Lewern contempendosi

in Flotter Digitizer Moderned eitze periterimate de 24 mate per 80 coretteri con sen: rente de registratore.

via di Morese è controlta da unità Floppy o . Gace delle etività commerciali che si avvanriso sittà nelle quali le COMPUTER COM- multipleme o come soco di una reta tocato

oler e di ridurre di oftre il 90%, in less di stamps, l'impago del Computer she può

importance apponds non to ATR ANKER La ADS ANKER, società de person tender nel Del cento suo le COMPUTER COMPANY

reels a la precisione dei dat che comunett-Per migliorare i servizi in questo imporle l'elaborative predisposto con un lettore

DIRECTORE GENERALE PER LITALIA Vis S (Second 32 - 83133 Appell - Tel (081) 310487 324786

Von Province Toronto (60-66 - 65733 Namely - Tel: 1057) 212230

SIEMENS

PT88 Siemens nasce una nuova generazione di stampanti low-cost

Un noteyple passo aventi nel campo della trasmessione dell'informazione è stato recentemente compluto dalla

nsultato di una filosofia assolutamente innovativa: infatti. "piocole" nel prezzo, "grandi" nelle prestazioni - trovano apolicazioni

Piccole, compatte, versatili, soro fomibili in due PT 86 SEMENS INK JET

metodo drop on demandi. stamps 150 caratten PT BS SEMENS AD AGHL ben countro of

Ecco tutte le aitre caratteristiche delle stampenti PT 88 Siemens: · bidreconst, ottimizate · matrice di stampa 9x9, buffer da 4

 trattore e frizione per moduli confirm (124 - 25) mm), ferrone per fool sinco) (105 - 216 mm) e per carts in rotoli (105 - 216 mm). densità caratten: 10, 12, 17 Cari* (scetture correcte) 5 6 85 Car? (scrttur

generatore di caratten progran bile (motnoe di stampa 9x12) mable, sofscémeatura e

discendenti mage 7 o 8 bit, raster scan

tabulazione wirt-

RES ELETTRONICA - Via Tonete, 30 10127 TORINO - 1el (DH) 6199617/617362

20151 MILAND - Int. (DZ) 3010091 35100 PADOWA - tel. (049) 773056/773440 HARD POINT SYL - Via Crone Bossa 945 35100 PADOVA - tel (049) 773962 16(54 GENOVA - tel (010) 67(072 DIGITALIA S.I.I - Corso Canalgrende, 26 4100 MCDENA - tel 1059) 200399 DEDO SISTEMI S r.J - P.za Indipendenza, 15 50129 FRENZE - tel (156) 474467/486268

Configurazione meccarismo ink jet

DOTEL BOWN - FM 1000 455445545589 Acquiretti di tipo CEM possono notice recognized distinguished also

Via Lazzaroni, 3 - tel. (02) 6248





Sony il primo home-computer standard MSX distribuits in Italia Setts de coendos contration à home comos

Benche taste mante march or cummindant office

to particularments Paracasons del materior

Le prema macchina spanderd MXX a pranam

Lines calds Easy Byte

A conferred del felier exemptio, in garners Coal downshit tats candidate ou appear of писато содина, сука соперинг Аррік. Украї Chart MC is transpared from al Obj. and Droval Commodes (VIC a 66) a Suchi En continuenciaries viene america la sede como

tree del evergo rozenho e svolugigo software del co a doperances de tate gle atente de software. For planner references

East Strive Flat G. Fallow, 2676. Roma

Floggy disk drive da Samyo In density de trocco, e quarde la copacsa, che penn das 164K, del T e din 328K, del/S agli



ner manners a count 1.2 MB rai for em modelle

SERVIZI PER L'INFORMATICA

10 GENNAIO - 30 MARZO CORSO DI PROGRAMMAZIONE

BASIC TEORICO E PRATICO

YERNA' SVOLTO IL SEGUENTE PROGRAMMA: A) introducione alle atrutture degli alaboratori III Introductore alla concommenciana

C) Studio della principal anutture di Dati O) fruito del itraveggio BASIG F) Applicationi con l'una della margeria di messa (i) Study a madicarized auditum data engagents

PREZZO: L. 350,000 + IVA (18%)

ROMA - Via Montanio n. 28 Tel. 06/89 22 758

common (100 rivil e la dennia da revolvacione vurum nel citato AXU, adendo a 9646 B.P.

Personal IBM per i disabili fedici XVI north papitaria break-di Gentres leverate, me adaptes as PC IBM per consense di formaze search sole worsh't' oppuse \') L'ass del com-Il Lopes 4 è stato realizzato della software home A&R in Greene suffix bone in study dell

TELCOM DUE CARTE IN PIU'

LA NUOVA STAMPANTE JUKI A MARGHERITA LA NUOVA STAMPANTE MITSUI AD AGHI

IUKI 6100

finalmente una stampente A MARGHERTA eccessibile a furti per il suo BASSO COSTO. La caratteristico bendamentale di una stampante a marghetta e la stampa que carattere piero che garatterio una qualitat di sontiuna indispansabile per la correspondenza autoriatica e il i tratamento delle perio la citto prezzo di pese del stampanti in ha sempre impedito l'unitzzo in assteria la basso costo quali presonale, deservo pompulere e

JUKI 600 è la prima stampante a margherita che garantiscet

prestazioni elevate
 efficiebilita
 puulite di stempe

 prezzo coerente con i piccoli sistemi JUKI 6000: un passo avanti in tecnologia un passo indictro nel costo

MITSUI Serie MC

Le stempanti della MTSUI rappresentano la continuità Tetcom nella politica del "LOW-COST" con carattaristatine e queltito competitiva - Velocità di 120/160 caratteri al secondo - Testina e signi, 80/132 colonne - Trasciramento per fogli aingoli, per rotoli o per specialo contrara.

Interfacos peralleta e sensie
 Scrittura normale, espansa e NLQ
 Set di 95 caratteri
 Attidabilità elevata
 Bacotto conso di espansa;

 Ridotto costo di esercizio
 MITSUI Serie MC: le stampanti "giuste" per micro e personals

gioca la carta



Telcom s.r.t. - 20148 Milano - Via M. Chital, 75 Tel. 4047648 (3 lines no. aut.) - Telcox 335654 TELCOM I





19°, 4096 possibilità di solore e 256K RAM. Tuti e tre i imminali possono mar collegata alle quata per hard sopy 4695 (jub-jet con B colori) e a qualla di alaborazione locale 43°0. I pretto sono tuto maniettata bassa graca ad colori e di filini staticine alle incorre e nei terro.

O tribapo

For alternativity (Specialist)
Teletrosis, Via Lamenhau (3, 2014) Milano.

Alpha Micro 1000 a 16 bit
Us solitors complete for monitor a siampante
Us solitors a Alpha Moreo per l'Affaise. Il seodello AM 1000 n bina su ce sialens operation
maliane-mulaised, de sialenpo delle cest, chesmulais AMOS, bissale sul recrepcionisce a 56
bit 85 000 della Moterela, gentia celta religio el
bit 85 000 della Moterela, gentia celta religio el

and its ONO climb before resin, agents seed as red use all memors in beance of conversiones and 1000 of software precises a gene staffic remodeling preciciones and the precision of the precision of memors and the PSSES, uninterespectage in validareportatione is an occidatione of behaviourial genration of the state of the precision of the presentation of the force.

Per la memoria, an LSM, RAM Sourch (and expensibility to soveress uses delite tre configuration of the precision of the precision of the preting of the precision of the precision of the preting of the precision of the precision of the preparation of the sources are delite tre configura-

mento in tete locale.

Per la meneraria ai ISIK RAM foresta (maespendabilio si somma suni delle ure configuramonariadoro dedigano litogo (m. 1.2 Mitosta),
o un hard-disk sinuclasse de 18M, abramana di
formato devida con un renchesiere di 3M e. in.
litogo di 0.000 M.

I limpunga disperabili sono molti olare all'Adphala ASIC e. all'Alpha Paccol survismo il Frephala ASIC e. all'Alpha Paccol survismo il Fre-

magnage outpretted before book of the 11-bit of 11-bit o

SHR. Via Foreira 175e, 48035 Forence Zaranin (1

Cempaggi in rete com MCP e Alises
Ute strommen oppisatione de inta studio
and Adia MCP, an imparente me all quide
and Adia MCP, an imparente me all quide
and Adia MCP, an imparente me all quide
and adiabation of PARsida in sentem Alises
Protein IAMCP is state intelligence included
receivable get in glorical surrelations on debottom
controlled and the protein of the adiabation of electronic
controlled and the protein of the adiabation of the adiabation
controlled and the adiabation of the adiabation
controlled and the adiabation of the adiabation
controlled and the adiabation of the adiabation
and the adiabation of the adiabation of the adiabation
and the adiabation of the adiabation of the adiabation
and the adiabation of the adiabation of the adiabation
and the adiabation of the adiabation of the adiabation
and the adiabation of the adiabation of the adiabation
and the adiabation of the adiabation of the adiabation
and the adiabation of the adiabation of the adiabation
and the adiabation of the adiabation of the adiabation
and the adiabation of the adiabation of the adiabation
and the adiabation of the adiabation of the adiabation
and the adiabation of the adiaba

Per silienun informazioni

Anandis Vic Timere, 12 - 20124 Milano.

Disco Ottico da 1GB!

La Shagari ha realizzato una naova tecnoloani di registrazione o gestione dalli il disco citi-

the hands or an engine bearing mission entrangle legislation de letter a certifica. La principale differenta registro di sucovonecia lecislogia magnetto a meli scottara trattanden di un dinco realizzato in politica platifici in apporte time i por modificiabile, ence distribiti in apporte time i por modificiabile, ence Questo scantaggio e particilizzato ovvinte differente disponibilità in mercina. I Giglioti, a deposibilità in mercina, i il cuificiali di esperimente so que deco-Questo si a deggio di 21 cm. sente vendulo-

di 100 ms.

Il lietore genera 61 +45+18, ed è disposibile in des versies. In Optimen 1001 a segola donată. In 1002 con quella doppia.

435 Ookecod Perkvey. Sarayvalv, C4 9496, US4 MCmosocomputer 25

SERVIZI PER L'INFORMATICA H CONDIZIONI VANTAGGIOSE

VIC 20

COMMODORE 84
 PERSONAL COMPLITER

PERIFERICHE COMMODORE
 CORSI DI PROGRAMMAZIONE

ACCESSORI - SOFTWARE

S HELIS ROMA - Via Montanto n. 28 Tel. 06/89 22 758

06/89 22 756

Cx commodore COMPUTER



(il Personal a 16 bit più venduto d'Europa). E' qui da noi.

bit computers

Sede centr

e Roma, v Flavio Domiziano, 10 (EUR) ... tel 06/5126700 - 5138023 CSTEPAR DI LATINA, via Aversa, 11 - selel 00/999973 GAETA kungomore Coboto, 74 - lelel 0771/470/3 VIERDO via Giscono Moltectit, 75 - lelel 0761/3869 TARQUINIA via S Lucia Filippini, 17 - telel 0766/8502 I microcomputer nelle accode: l'esperienza hritannien (e quella intélienta).
Organizatio impecubilente del ferradi Comed sei vodo (1) novembre XI affiltenti Parco de Prodajo a Rosa e procedentenera a Fadoro, a Rosamazo nel teme Abarcocomptente in Schooli', che ha fatto il parto sell'impensan britannie, come precisiant de solicitation Virtanniale, il sei posemonia o solicitatio e reconstante programme pr

Venominale, tale repairement è sontenute economicamente, come ci e stato norpramente spisa, ciu una complesa este auteminifration che va dal Governe Centrale l'ano al pra capitergamente preference.

La steria del mismocomputer pella scualei agisso e accourse famportame premosation per qui outere dell'amo o dell'altra reppete lo ostobbenera con un campanismo odo appare

rate indermonth, is iquilible motion, efficiencies, come la core intri le severate positività in lattici, l'avvenitare constituire constituire desposition care 30 arm fi es recebre per fite a filte in lattici, l'avvenitare constituire constituire desposition capita, i'-Autoind'i, cal insoc dont l'apprentie apprentie della filticele del menormapier come humodo. Vicen code affinate interessance a galanti and filticele del menormapier come humodo. Vicen code affinate interessance a constituire della filticele del menormapier come humodo. Vicen code affinate interessance a constituire della filticele della constituire della menorma constituire della filticele della constituire della filticele della della di un metero che morti di ripporte menore perimento ne propriessance a dividuo cei d'auto il filticele della della di un metero che morti di ripporte menore perimento perimento anti constituire di viduo cei della di un metero che morti di ripporte menore perimento perimento della constituire di viduo della di un metero che morti di ripporte menore perimento perimento della constituire di viduo della di un metero che morti di ripporte menore perimento perimento della constituire di constituire di constituire di ripporte menore perimento perimento della di constituire di constitui

specialisms as same, as a some to quasir solds at all 2020 CG 2021 to 1 triples (see perpetition to approprietted 6) visibles red special 7 inferiorables now 2 provingeriors for prospection 6 transport. Where to both calls a seem quaerto is us foreign on 8 tables, new corts one is approprietted to transport or probables, may carpidates interpret efficient one desired prosect 4 now not nell reliefulgation, and entire selfs redshift qualit because violential extractive personal control and many supposition, and where the redshift quality because violential extractive personal control and some supposition, and and the selfs redshift quality because violential extractive procedures, further and participation that the participation of the personal procedures are provided to the procedure of the participation of the personal procedures are provided to the participation of the procedures, further participation of the participation of the personal procedures are provided to the participation of the participation of the participation of the participation of the personal procedures are provided to the participation of the personal procedures are provided to the personal procedures are prov

Quello che poterenno chientere la "Sicordia lushane" vode invent il ragazzo e la maorbina come protragenni. Si tai insorman tentundo di sodoraner i ragazzi (sacche alle elementari) al "Inguestarine i soformation", el seri-foldia especial di risolvere problete cole la programmana con della macchina.

La socità dell'ana o dell'altra ll'escolia, pesse che cernas è dell'ole gamenter anche o invelle.

control of the contro

Buon Natale

(con lo sconto) dalla Apple
La Annie Comenter ha docre di auturne d

con en societa cerra di pervisión natalido. Tinca supo-sulta condimenta configurame 900 100 de la minimenta cen un requirmo 100 000 de la minimenta de un recentra est que de seguino con il relatan puedo regular insolitaren. Apple file con un nodadamento, un cofresar escribento por propial mendicaren la La 2000.000 denir 100 40 de la 2000.000 denir 100 denir 100

Annual relations of Apple III even in direct members settled designs, amounting settlemant data softwards for the members and the settlemant data softwards for the members of the settlemant II. 4 100 000 assessible II. 4 400 000 for the members of the septlemant in Apple III even and the settlemant per settlemant in Apple III even the members of the settlemant in Apple III even the settlemant per settlemant in Apple III even A 100 000 assessible II. 5 179 AU Members per settlemant in Apple III even the settlemant in Apple III even t

monator interfacion, accorden e champunité Apples a E. 500 000 austina E. 5406 503. Il susmis completo per il menagor - Apple lle con che dreve menoreri interfaciona, accessor si susmissato di solitorato Desser qui un libro sin personali in associa a E. 500 0000 austinà E. 5.878 656. Il susme pravionale - Apple III da 256 Kb non monator, accurace e Profile 5 Mh merfacoraacionomi e sinerpatrio Apple a E. 100 000.

IRET Informacia Fin A Bonn J. 42100 Respo Emilio

LEGGERE L'INFORMATICA.

Alcune pubblicazioni per Home Computers:

TYPEAN TEXAS INSTITUTION TO COMMODERS AND TO PROCEEDING TO PROCEED AND THE APPROPRIATE OF THE APPROPRIATE OF

ALSE SCHOOL AND OFFICE
MACHINE COOK FOR THE 64
MACHINE

LEADING TO USE THE A
 AMES OF THE A

UN AMPIO ASSORTIMENTO DI PUBBLICAZIONI TECNICO

SCIENTIFICHE IN LINGUA INGLESE, ANCHE CONTRASSEGNO

ANGLO AMERICAN BOOK co.

Romanfficio '84 alla fiera di Roma

Ortentacione sul estatación se problema convegio nominam sulle solazione se problema formativa destagar que al marca se problema del territorio del conserva se conseguente del territorio del territorio del seguente se forma 500 posti. Territorio del se delle monerale pero del vestimore, de para veden il nome menoraneome devene postate les al Delaterio de Congresia si il Palasport, consei sevenensi se possosio. Acche la coles e estata combatar, quella dell'assis-

> ubtrion informazioni mg(licio, Via M. Colonna 60, 60192 Rom

Corsi applicativi Informatique Se tutti e quan espanazione cora di BASIC. de da si dedos anche alla formazione dell'addetto all'effici associazione o del moderno pro-

lensoenia. Ad esemple liferensague 2 lone core di Data Bian, Wed Processo e Visicale, oltre in sobii di introdizione al computer. BA-SCI dismantare ed estati in sule appositamente attricciori sono tenuti in sule appositamente attricciore computer el andicivina, al tenus so vene rifacciale un siliciato di frequenza.

RT-Region Amerique 11.

TUTTO COMPUTER

Metro Import-Divisione Informatica

La METRO (MPORT nell'ambito delle sua organizzazione, sempre all'avanguardia e in continua progressiva evoluzione sua qualitativa che tecnica, è in grado di fornire ai propri clienti:

- Una serie di home computers fre i più qualificati con i relativi accessori, software applicativi su cartridge, su mestro o su disco.
- Personal computers e periferiche con assistenza hardware de parte di personale specializzato.
 Videogiochi
- Assistenza software sis su pacchetti applicativi standard (contabilità, fatturazione, magazzino, paghe e stipendi) che per procedure personalizzate (scientifiche e gestionali).
 Leazino finanziario.

Ogni realizzazione, dopo un accurato studio e sopralluogo, verrá consegnata "CHIAVI IN MANO".

Juogo, verrá consegnata "CHIAVI IN MANO".

sinclair

(z commodore

TEXAS INSTRUMENTS

∰apple computer

SEIKOSHA

Intellivision

ATARI COLECO

Ed. JACKSON



ROMA:

Via Donatello,37 - Tel. 3607600

Via Anastasio II, 438 - Tel. 6374122

. .

CD-ROM: raggiunto tra Philips e Sony l'accordo sulla menoria ottica

inccesso salla memoria ottica ser microccompater

Depo l'accordo che di fatto ha imposto a tan l'indiarra audio lo standard Compuci has per insore revoluzionen dischi fenografio gipsila a lattica laure di 12 5 cm di chimetre

Date get meen trendsmoken dricht kengelicht gegen is die der vertie gegen is der sein ein der 12 de en der der vertie gegen is der sein eine der 12 de en der vertie en der versiehen der vertieben der versiehen de

escent de creser.

La tissulhage soft quales depark respective de la tissulhage de la tissu

The state of the s

Per aluseen adorescusa Son Auba I in Fore & 2002

Countle Salvana / Mil. 717 107/4/7134
In Italia le Priore Printer

Una nearra seme di vicenpoetri con dispila so Stala i in Prisco della Bengrali Desa Sy Le cuentoristobe comeza a totale cier i noi il finazionamente a estora marrior di piero. che comente di avere un socia di lipio i qualità, turiti, anoltes, socio diciare di sea si approve (giunalificazione estora lea, sinisti di carrittes, sabritanire) che predispungor mend proposer.

decumition, inhibitation che produpangono per word processor.

La cons qui importante è che soccitano resman modale di nellowar con l'aggiunta di se mottre a vari inclusatti e del programma l'yian Colore is ha i desposizione su satema si ocion sulla stamparte china, con d'DAP Plot addance in atta mislamente, con le DAP Plot addance in atta mislamente.

A FIRENZE

è disponibile subito

SPECTRUM

16K e 48K, espansioni accessori, programmi, libri

ELETTRONICA CENTOSTELLE

Via Cento Stelle, 5/B Firenze - Tel. 055/610251-611302

David Schultz

IL LIBRO DEL

*Il piacere del computer La prima e più completa collana sul personal computer



22

FINALMENTE ANCHE IN ITALIA!



CINCUIF FRA I PILI AFFERMATI DISTRIBUTORI DI PERIFERICHE EDP DIRETTAMENTE AL VOSTRO SERVIZIO CON LA LORO RETE NAZIONALE DI DISTRIBUZIONE.

D.D.P. SR. Ligo Mighara 16

TEL COM SE 20148 Milano

D.P.I. SR. 20148 Misos

ABEL SR Via M. Malibran 51 (055) 350471

DATATEC SRI Via L. Settembers 28 00195 Borne 108) 3595840

STAMPANTI AD IMPATTO BD/132 colonge 120 CPS hidney

Disponible oppose BM PC e APPLE

Lit. 1.140.000 DRISM

STAMPANTI A MARGHERITA

Letter punity - 18 CPS hydrox Compatitive IBM PC e APPLE Lit 1 280 000

PLOTTERS SWEETP Formato A4 completo di software PLOT 80 per CP/M

SWEET Franchi A4 complete di software BPS on IBM PC Lit 1 790 000

YEW PL 1000 Form to A3 e A4 con 4 perne Lit. 1.950,000 PERIFERICHE PER APPLE

FLOPPY rred SUM 5 Lit 615 000 WINCHESTER

Driver 5 de 5 Mittyte con DOS 3.3 1 it 3 400 000

DEDIEEDICHE MAGNETICHE ROTANTI Tutta la nunya comma di EL OPPY TERMINALI

e WINCHESTER SHUGART da 8 e 5 % ora anche in versione

VT 4100 Evribattibile 12 B0x25 con tostera seperate 111 795 000 TATUNG VT 4200 il ruovo 12 80v25 con du segno ergonometrico

Lit. 895,000 COMUNICAZIONI NOVATION Modern apustico CAT Lit 640 000

I ETTORI OTTICI Tutta la germa di lettori OCR e BARCODE

DATATRAK Unita intelligente portatrie completa A EL OPPY A e porta senale per scambio dati in formate 3740

18 4 450 000 SOTTOSISTEMI Controllers e sottosistemi a Floopy e

dischi naidi comenteli OFC. QATA GENERAL of IBM serie 1.

TUTTI I PRODOTTI SONO COPERTI DA GARANZIA I PREZZI SI INTENDONO IVA ESCLUSA FRANCO SEDE PAGAMENTO CONTRASSEGNO GLI ORDINI POSSONO ESSERE INOLTRATI TELEFONICAMENTE O PER LETTERA

informatique

COMPUTERS ALLA PORTATA DI TUTTI

OFFERTA SPECIALE!!!

COMPUTER CIAC 2009

SHK DUE PROCESSORI (6002 e 200)

COMPATIBLE CON IL SOFTWARE APPLE E CPIM

TASTIERNO NUMERICO - TASTI FUNZIONE

L 1,098,000 + IVA

| WATER | WATE

| Comparison | Com

PORTING DI POTRIADONI

REMANDO CO CETTO DI SOLUZIONI DI SULLIVIATI DI POSTI DI SOLUZIONI DI SULLIVIATI DI SOLUZIONI DI SOLUZIONI DI SULLIVIATI DI SOLUZIONI DI SO

CORRECTIONS AND PRODUCTION OF THE PRODUCTION OF

PAYRADITORIE AUTORIZZATO

STOPPIC COMPUNET

PAYRADITORIE

AUTORIZZATO

MINISTER DIRECTOR AND AN ACCUSATION OF THE PROPERTY OF THE PRO



oessonia, proses i i z doga e pa singui e Nazivi passa: Una sooma sal skore dei precia i vigori negli USA es direche la 80 voine 1635 della il e suo softenza in i 1700 e 1-200, la 172 del po centa 1900 S. e i moduli di 2000 a 2000. Della Microspenza sibbana o il prazzo provvi sotto i tellanzo. 1 090 000 lare

Floppy italiani da 5.25" e 8"

La Magnes da surpo nota per i saos nas solos e video ha viornico arche um linea sissistent mer um nel outrator monoricomando.

dischett per uso nd setion momentemation Quatrie le versone a secondi delle dimension (5) 14 o 87 o della disease in singola fassia vingola demela, oppore dispira l'acca-dioppodienta). Le camerità con attente escripi della (estimata)

zona sono per i più piccoli 250K e 500K, per più grandi il 611M i. 1 864 M. Li casu nalama product arche cimetto pe personal computer, mi formati de S, 10, 15 e 2 manuti complesso.

Magner, Via G & Grant 97 20157 Milmo

Digital forms e addestra.

Al fine di ettoreri di merento rischiato dia posto personali con l'instituto fine posto personali con l'instituto fine posto personali con l'instituto di posto si suno di apprenenti personali (propuestrazione e lancuigiti all'uno dei suottati operativo Degital (IRSE-1916, M-PULIX, VAX VMS, FETTI) si sustato quocalizzati Data filoso. Giffio Automatore de Rosi. Locali di lette dei deriberi dei Rosi.

Dynal Equipment, Fiair Falso Tex. 20092 Caucille Balcamo (MT)

Softsel anche in Europa

iera instrol frende, ha posagneste di suo premoposas vardini auroposa, cincia alfarespores locatienes di Benthrow. Si prevole di sessere la dutaribiacono in Fonzas e ni Germana, di si segnito lisha ed Olindin A Lorder e titto forma si su sissioni nutificano subdivilagga per poste aggiure l'intero continente. La Softed effit programma per Apple, Adan, Consusodore, IBM, Trady e Texas, Dugast, Victor, Morcoodi.

Per ubenon informazioni Sefezi, Sofisci Binne Central Way, North Feldom Trading Estate Feldom: Maldinez TW14 ONQ

MCmcrocomputer 25

GENERAL PROCESSOR PERSONAL COMPUTER

..... l'unico con i terminali remoti







E ADESSO CHE ANCHE MIO FIGLIO E'ENTRATO NELLA ROSSI & ROSSI,CHI MI AIUTERA'A PIANIFICARE IL FUTURO DELLA ROSSI, ROSSI & ROSSI?



La tua azienda sta crescendo. È un momento di gande soddissiono, che ti fipga di tuti gli armi dedicati a costruirla. Ma ti procum movò e compiessi problemi di pianificazione. Ogg. per fortuma, c'è un amico che il può aistare ad affrontare il futuro più serrenamente: il Personal Computer iBM. Pertrà e controlla tuti que la kvori che. In un momento di crescita, in schierebbero di occoloria, sistema e programa del assa noticera calcola. Soloria e programa da sua noticera memoria e ai minidischi, ti consente di archiviare un'infinità di informazioni. Vedrai, imparerai a dialogare con lui in poche ore.

Con un amico così, ti sarà più facile formulare preventivi e offerte, senza perdere d'occhio il tuo margine di profitto: vuoi conoscerio meglio? Rivolgiti ai concessionari IBM. Scegli quello che ti è più comodo, nell'eleno della pagina che segue.



Il Personal Computer IBM contiene un microprocessore a 16 bit e una memoria di utilizzo che nagiunne i 640 (bityte, e può sessere doiato di un video a colori e di un coprocessore matematico. E, grazie a il dischi lissi. In capacita massima di memoria che assiema ed 12 Mbyte in linea, inoltre, puoi facilmente collegari e on un altro Personal Computer IBM, con el cabacattori piu potenti e con la rete dei Centri Serviza Elaborozione Datu chés IBM.

Sistemi operativi. DOS 1. DOS 2. 1/CSD - CPM-86. Supporti per le comunicazioni Assocrores-SDLC - 185C. Emulazione: 3101-3270. Linguaggi: tutti i principalte in più IAVI. Programmi applicativi per aziende e serviza - produttività individuale-ufficio moderno-- calcolo termeo e selemitiro - applicazioni professionali- dictatoria.

Presto due muovi personal IBM

nella quale la RBM ha mestrato di creptore molto regulardo as muovo mais. La RONS e da 64 K, a due kennerer (BM) c'e de crodere che la cellabora

Per about información: Audio Tudoppoli: For Combine / 2018 Millon

punts PC Compait Ponter Hermica con curta in

TI-99/4A; non lo fanno più!



F.D.P. Market...

Rive ditore Autorizzato

apple computer VICK 20 C- 64

PROGRAMMAZIONE BASIC

Per informazioni Via E. Fermi 15-Roma Tel 5560648-5562391

ECCO CHI TI AIUTERA' AD ANDARE D'AMORE E D'ACCORDO CON IL TUO NUOVO AMICO.



Il tuo concessionario IBM. Ti sinterà a ottenere il massimo dal tuo Personal Computer IBM. Ti encentirii un'assistenza puntuale e un servizio all'altezza del nome IBM, che in tut. to il mondo sumifica efficienza e affidabilità. Per una lunga e proficua amicizia fra te e il tuo Personal Computer IBM. Per acquists superiori alle 20 unità puoi anche rivolverti alle filial. di vendita che non compsiono

14.56	sull'elenco, telefona a: 02/2175236	
PERSONAL PROCESS OF THE PARTY O	Thurson Ti Security States on Se	
Comprises PUBLICATIONS		4000

CALAPSIA CALAPSIA TA T AND TO THE OWN THE

AMERICA.

AND THE CONTROL OF THE CON

HAA right WO DOOL Vin Downey I THE ON THEIR IN ANYHOMEDICA WERE, Vin Assertation NATE

THE PARK

PARKAGE BY COMPATES ON

A Draw Descript B St. Tel Grant True

Regge Stroke

A PLANT OF THE PARKAGE OF THE STROKE

THE STROKE OF THE

DEPARTMENT OF TAXABLE

RESIDENT
RES

Per me al tuc Norm Vis Cap

LONGARDA ANNA NIVAL PRISRNATICA CAS

THE PROPERTY OF THE PROPERTY O

Columbia

Columb CO STATE OF STATE OF

A SUPPLY OF THE PARTY OF T OF SECURITY APER US. Variables, 5 of Sellin Sts. Front Sheet To Six States

Personal Structure Control of the Control of the Structure Control of the State of the S

Section Company of the Company of th

SEL, Continu Mouselin, 19, Tel, 93,476644. SAPERGINA COLORS NA DARRIAN, 198 TM. 010-010134

THE COLD PROJECT OF THE PARTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PARTY OF THE P

man DiGeope CFK Results Pole, 5

SEC. No Distraction, N., Tol. Sci. Dept. Committee Commit

AND THE REAL AND COME IN COMMING IN

aggiori informazioni, compila e concessionario di zona.	spedisci questo tugliando
Cognome	

RM Items

stampa estera



contract and proposing process and of control age, and the flower testing figure.

El triance and flower the control to the flower testing for the flower testing for the flower testing flower than the flower testing flower testing

Il disastro che ha ucciso Grundy à los White e Peter Jockson

cons legalmente possiblefrechiedendo 11 000 E per serviri di massipo-



SELECTION OF A STATE AND A COURSE OF A STATE AND A COURSE OF A STATE OF A COURSE OF A STATE OF A COURSE OF A COURS

U.P.S. 800 V.A.

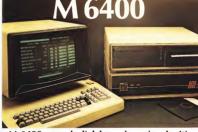
the an extra the second of the

einflancios.
Procesione de profes circulas qui cardes.
Procesiones de profes circulas qui cardes.
Viscopilizacione subpendire con la frequence colar esta.
Viscopilizacione displancia con la transce feedi estuma.
Viscopilizacione del processo de cardes feedi estuma.
Viscopilizacione del processo del proc



WE Torre delle Colona, 1 E 0894/3169-24160 BETALPLEX S.P.A. 22100 Benesento - Haly





M 6400 quando l'elaborazione è velocità, affidabilità, espandibilità BASSIC and 3. But markety in some 6800 second with convolets in N

La sens M 6000 è prodotta dalla M DATA SYSTEM con la secon lone niù avatzate consertendo le soluzioni ettimali ner maliana centro di elaborazione data Il coore del company è uniforato con schede MULTIBLIS et è quindi possibile l'uso di oltre 100 schede diverse (aguazzazione dati

reti di calcololatori ecc), il che rende pessabile l'uso di tali rescellane et applicausora non solo ecucionió, em anche sprentifiche, industriali-CARATTERNTICHE +CPU da é Bir con 8000 A-Z80 A + CPU da 16 Hr con 9096 + Memoria RAM in K ner scheds «Memoriu da ressas su florery da E" da

Ls 4 MB, su HARD-DISKS ds 10 a 96 MB - Schormo · Tastiera a tasti capacitivo La serse M 6400, incitre, non è lagues a DATA SYSTEM ha sorbo come asterra operativo per careolo stente il CP/M e per maltiatente MP/M; questo rende possibile Facerso alla mii vasta biblioreca di programmi applicatori restorei Quesa biblioreca completa la già consistente disponibilità di

contabileà generale, fatturazione, magazzino, corrabilità semplificata, paghe, pestione studi destroici, prittore laboratori ataliai mediche,

Serie 3282/1: 64 K RAM - 2,2 MB su deal floory do \$" rabinet del moderno desirne da affoggiare sotto o di fionco alla scrivanio the l'ingembre di une normale enssettiera)

Terminale video in elevante mobile metallico Tastiera seporata. Il tatto ad un eccezionale prezzo d L. 5,980,000 (+1VA). Scotti abituali si riverditori PRENOTATELO SUBITO concent sature fine a pressio 1984

re da disco in RAM il limeagagio desiderato (COROL - FORTAN-1-DATA-SYSTEM

METALPLEX sad

stampa estera

La fine di Adam Osborne

La Odorre aportona è falbia alla fine della sonre come secolo

the attender cause out outputs date render to be maked and offer restable of Contract, the e-IBM consentible constitute and the

composts or releases al soft A tutte county court or you necessary use a braile determinale l'aconc

Thursday IRM committies of Visco, up Orborne I mis received Ma cosa succede en legisliteres de Balia se ata organizacado en esse

per custom nome, more printe propert in questo meserco in cumpo-ena pubblicatura è si managai mante vintamone di neceso, allore, rumais de marche umanoporer, que de una FHEM este é tenano competitiva o é

tormuse del mangiono, e quesdo esser citato per darra da creditar. "La

converte de distribuciones que colo tente deleté a care de tente riques condition Tattia la stresa ha talmeste auterranto il propo rabbben americano, o



FRIUMPH-ADLER Modelli P2 - P2U - P3 - P4

Minificancy do 160 Khytes a 785 Khytes

Hant disk da 5 Mbytes Video a fost verdi 24 × 80 caratten, (masuso /minuso) Stamparth ad aghi DRH60-DFH136-DR\$250

a mantherta TBD1708 Machine da scrivere interfacciabili con LT SE 1005 SF 1010 Linguage: BASIC (interprete/properlatore + CPA)

PASCAL/FORTRAN IN/COBOL (dispossibili) Prezz; a cortire da 1 4,860,000 e 1 9,800,000

ROMA - Via Accademia Dei Virtuosi, 7 - Tel. 06/5410273

BIBLIOTECA PROGRAMMI AI PHATRO Contabilità generale • Confabilità semplificata • Paghe e stipendi • Magazzino • Fatturazione • Compatintà apecializzata per influti Resignas e Amministrazione condomiziale e Madinaldata e Ottore Contactologi

Legge 3/3

Ingegrena cryse/2

Programmi di utilità

Ingegnena in regime siarrico

Date-Base • Text-editor • Malling list • Albergh • Case & speciment e transport • Coreroll numerici ● Gestione ordini ● Laboratori analisi ● Collegamento HP-3000 come terminale intelligente ● Gespone assicurazioni • Word processing (utilizeshile one Triumph-Adley SE 1010 a SE 1010)





TeleVideo Systems, Inc.

The TeleVideo Portable Computer (TPC I) is a full-featured computer that includes all the capabilities of our TS 803 8-bit Personal Computer with the adventage of being portable. The Portable also GSX-80 graphics extension as the operating system plus TeleWrite (executive word processor), TeleCald (enreamened) and ToloChart (husiness granting) The nane, and vollow absorbor screen offers easy readability and the low-profile keyboard folds up

to make a compact carrying case. The innovative ripsian of the case requires no tan making the The Totaldrien Portable Computer can be carried with you and used as a complete, table-ton personal computer or with the addition of the networking card, can easily be connected to a TaleVideo network system allowing all the features of shared peri-



IMPORTATO F DISTRIBUITO IN ESCLUSIVA PER IL SUD ITALIA



TPC | Features

oberats organisms data and files. 4 MHz ZR04 minmorphospor

- 64 Khyte RAM expansishle to 128 Khyte RAM. 32 Khyte aloha and orashin display memory.
- * 8 Kbyte EPROM
- CP/M operating system
- · GSX-80 graphycs driver TeleWrite executive word proper
- TrieCalc spreadsheet TeleChert business graphics Stim-line 5%-inch floggy disk drives for 368.6
- Kbytes of formatted storage per drive (two One parellel port for e ponter (DB-25S)
- One RS-232C port for a modern One B It1C port for the SuperMouse BS-499 met for naturarisen (ontion)
- 640 x 240 bit-mapped graphics resolution Quinch welfow rehosphor, nonvalure screen

Il Micro professionale veramente multiutente.



solo a 5.500.000° per ogni utente.

Poteto scepilere tra continua di applicazioni dedicate alle i sitemy ALTOS sono progettati per poter crescere con il respore della vostra attavità Potetti inviare con un sistema che

In our avote la proginitali di colleggre in reta locale ETHRIMET o Quando syrete conoccuto a fondo il sistema appropriete funzioni e peculiantà già incorporate che Vi permettono di espandere la capacita di memeoria di massa, le periferiche

Prinsiprie del cati con la posta il ragental electronica. Se il viostro kavoro, la vostra professione Vi pritiedono niù di un







assoluta libertà ner testo. sfondo, bordo, in campo diretto o inverso, con due gradi di Juminosità, a luce fissa o

lampeggiante. + Tastiera multifunzione con majuscole, minuscole, simbeli erafici, caratteri definibili

dall'utente. + BASIC Sinclair esteso con funzione a un tasto per

programmare in fretta e senza errori.

+ Funzioni specifiche per la grafica e per la gestione di dati d'archivio. · Ampia disponibilità di

programmi preregistrati su compact-cassette: giochi. passatempi, educazionali, matematici, gestionali.

+ Totale compatibilità con la stampante ZX. s Disponibilità immediata del volume ALLA SCOPERTA

DELLO ZX SPECTRUM in italiano. · Prezzo eccezionale: 299.000 lire nella versione a 16 kbytes.

QUI C انهاع



Lo trovi anche nel tuo BIT SHOP PRIMAVERA

LIMANUEL V (arrowards 3)

NICHA TO, TO, Gazen GB.

MICHA TO,

BATE FRIANZA Yo G Marriero 19

OMES Vis-Oil Satures, Dis-DRICK Vis-Oil Villam, 24-Ja DONA DI PARKS, Page Rosse, 41



La più grande catena di computer in Europa.





Exploring Spectrum Basic title Land fil Timelins

Use de problem par senti dagli acquirent da su prime al compare è quello della deciminazione di firma della consi, operani baneroni e modificiarie. Quotion more corre i lasso dell'imminatio della Specimien, uno dei migli eti in circonatio della Specimien, uno dei migli eti in circotati della Specimien, uno dei migli eti in circotati primera consporte. Alla quida di primopiusari proprimera consporte. Alla quida di primopiusari possa approndime le situacido usular pri soniverti proprimera consporta, da quida di quindi consistio.

confined fugicing Sportrus Base, an ignorance freed duct enterties duct in Helman Fast (1982) and the Helman Helman

Particolomenta cultimisante o il sunfacio di por l'allinivi quell'allo, i cui sono propinti, sono por l'allinivi quell'allo, i cui sono propinti, sono con la companio di consiste di Consistenzia di presenti di presenti di la prima commona uni elego didi giunziogia visinisti di uniferia con dei consigli su consistivata di la consistenzia di propi, circo evidenziame il propio proprimina e soliti suci si seggio circo proprimina e soliti suno si seggio si proprimina e soliti suno si seggio si proprimina e soliti suno si seggio proprimina proprimina e soliti suno si seggio si proprimina il consistenzia di programara sociali pre altri competer.

Over the Spectrum

Platy Whitness
Ed. McNimers House
Ben trents programme in questo riscoles dal
tiones suggestion.
Anche in questo case i goche fassio la parte
all laness.

Etm in a horizon di agni compore Stocker è integra natu eccompagnate del florer di un sessione di altre maleriale productiva di agni cari dei agnicioni. Indice di mando disentale a montre di agnicioni di agni di agni di agni cari della comi di agni di agni di agni calcini di agni calci

new or was specified at the settle and opportune quantities abstracted which all pubble size quantities recovered and the settle and produced and the settle and the settle

utilisario per disegnace rapidamente i propri l'invasori è un rassisto per facilitare lo svolppo di peccoli resure in liaguaggio macchina, e les programmi heni (Papod). Soles mulyin e programmi heni (Papod). Soles mulyin e prossonate resultantos), questi idi en non troppo estanatemini.

I programma, no ecociónico della Diena, siena atta in Bance, inhamenta con parte esta fasta da la compania de la compania de la compania per susuario efficia delamenta regionalia con la corollatario del no fendo. Questo acon vano socialmente del no fendo. Questo acon vano socialmente del no fendo. Questo acon lettinosa con la corollatario del no fendo. Questo socialmente del no fendo. Questo socialmente del no fendo. Que con complete esperamenta ale horizanose del Banco registro, en Exhibita del programma resolve silvadario e natura delamente e fonse di antimientible a naturo di sideo per i propri per per la Thosa vogo portificario del nogramma.

control patients. Ole practists mellies in personate of the control patients. Ole practists mellies in personate of the personal relationship of the personal rel

In sostanou questo Goer the Spectrum è si contras labre cudenta operaturano per chi, and di coma patricorreggiano il mensule in cicharde coglia imparare (divertendand) qualche sociotas poi sivanziai. A chi revece intercata di versiri a bazari sociali fari la di digitani programi mi, pero intermatori supper che gii sotiva condisposibili sa sivi cassimi, del costo di 5 95 serie nei cusicora.

Dynamic Games for the Spectrum Int Harvel

L'asserve di quesso bero, Time Hamile, L'atmono a la figlialisma come lo cersione più posibile pri specifico den giarrios i competer Sandiur. Riano di visuari dell'assa la Barbase Corrifaci del mendial del presional compoter. Com a una luartica della della competenza della competenza del mendial della presionali compoter. Com a una luartica della competenza della competenza della competenza la fissa i vasti-amendo consiste a una si anticia della presidenza della competenza della comtra della della presidenza della competenza del dell'algibilitationa. Esconomer che accompetata

pri ric, is modochi il istore na altafine in grado di sedapparra propri pochi consepazacio gli sissi a, e rillatio realina ni llatere d'anno in tre sexoni, ograna ngasispo dante un diverso upo di pochi, arcede pare.

como gener a acvertante revellante. Quella peri releborate o scanazzone la secución, a cua de mente non his un poco modo finire, que a viusida assendantes alse accepta cuaire reliciale a sendantes al la accepta cuaire reliciale de la companie de la companie de La prefizione participa aose e di acusaacceda a quale de Depuesto, puesto e de Septinon hi il suo deletto, e rando un linea che para la companie de la companie de la quali non trappo chana, aucho e segre l'agrahit. El diresso l'unico procció si si hivo occuliar a recipita qual da lor puesto di viul. Se ocquato

The Working Spectrum Deval Leavence

been particular mention visibilità, in quanto citira a sergializzare non poco il vini al inceressio dittili degazzono dei lusari medi a dispessione di di lottere cicle para standardi dill'iniziabili sino estrema facilità ana propri l'avera. Il labore civine si seri capitoli, per un titali di 17 fraguera; prime il siane didicata ini argonessa: specifico il quanto consene una selezia nei i roztari viata di il dira o una piano di podri di les pocatari viata di il dira o una piano di podri di les poca-

A part of grant objection in programme to take of financial or disease which has been as a dark in financial programme to the particular financial recommendation of the particular control of the parti

MCmerocomouter 25

QUANTI COLORI HA LA TUA STAMPANTE

E LA SEIKOSHA PER PRIMA AL MONDO MADO DI PRESENTARE LA NUOVA STAMPANTE A SETTE COLORI.

ITE IN UN APPARECCHIO PRATICO E COMPATTO

EBIT COMPUTER E' ORGOOLIOSA DI LANCIARE LESTA NOVITA' ASSOLUTA SUL MERCATO ITALIANO D UN PREZZO MOLTO, MOLTO COMPETITIVO: ENO DI UN MILIONE. ENO DI UNA COMUNE STAMPANTE IN BIANCONERO.

GP-700

Graphic Color Printer

SEIKOSHA



Spectrum Machine Language for the absolute beginner

mail Besse Sanctur moner menno un falmage! Se-

40 Best Machine code routines for the ZX Spectrum

assessato molto che di tutte la resene venen

number complete, enotte una sene di avati per il Us libro davvero entanasmanio, uno do me-

Super charge your Spectrum

Ed Melbourne House

The complete Spectrum Rom Disassembly

Spectrum case di ben 16 Kbyte di kaganggo-

Spectrum hardware manual

Indirizzi delle Case Editrici

Statlar Brever

Timedata

MCrecocomputer 25

ce l'hai?

Il tuo Spectrum è preziosissimo difendilo con la "SUPER GARANZIA" La Rebit Computer, distributore per l'Italia dei prodotti SINCLAIR, ha messo a punto la nuova straordinaria

SUPER GARANZIA

Apri la scatola del tuo SPECTRUM acquistato presso un Rivenditore Autorizzato e ci trovi anche un libretto: ti accompagnerà nei tuoi futuri acquisti, dandoti l'occasione per risparmiare oltre 100,000 lire. Ti darà la Garanzia di una perfetta assistenza, e avrai la certezza del valore del tuo autentico SPECTRUM. Il libretto della "SUPER GARANZIA" contiene le modalità per l'iscrizione al SINCLUB, la federazione di

tutti i Sinclair Club Italiani. Inoltre il Coupon sconto per abbonarsi a "SPERIMENTARE" il mensile di elettronica che pubblica il hollettino Sinclub: idee, programmi, notizie

vita associativa La tessera Software ti da diritto ad uno sconto sull'acquisto dei programmi. Infine nel libretto "SURER GARANZIA" troverai la possibilità di acquistare la stampante ZX PRINTER SINCLAIR

ad un prezzo eccezionale. PER QUESTO UNO SPECTRUM SENZA LA "SUPER GARANZIA" E'SOLO UN MEZZO

Spectrum





Spectrum

molto di più di una garanz



SHARP





MZ-700

Il Personal Computer più completo e più compatto per la famiglia e per la scuola

Le sevie MZ 700 immena una CLIP ed alte vetroità ed una ampia memoria a 64 KB in questo compatto Personal Computer (MZ 731) sono inte . Tastiera-Unità contrale sottile e compatta. grati anche un registratore cassette e una stampante-Strutturata in meniera precina e competta, la serie MZ 700

offre elevate oceatazioni per spriffisfare le pecessità nillivarie dal campo hobbiatico al didattico ed al gestionale

Prestazioni elevate ed alto velocità con la CPII 2804 Area di memoria programmabile di 64 Kbytes Une varietà di sistemi per ogni necessità: MZ-721... Tastiera-CPU con unità a cassette

MZ-731... Tastiera-CPU con unità a cassette e stam-Piotter a 4 colori

MEI CHIONI

MEI CHIONI COMPLITEDTIME RIVENOITORI E SERVICI DI ASSISTENZA SU TUTTO IL TERRITORIO NAZIONALE



pictula dal Padelle eumenco e da 6 sono

interports un modulatum) e due DIN a 8

individuare la filosofia progentiale del PC

TRIUMPH ADLER Alphatronic PC

di Leo Sorpe

L'interre

ro degli integrati, tento da coecarit, is tretse MSI (media scala d'integramose) e LSI mener sulle amperver acque der muss della



casa — wa adattata alle rasove engenze con opporture VLSI to Z80 con a sace chip

quadrupia on busso a strustra nella feco e é controllère delle interragioni Postte





4016 (NEC) da 16 Kbit usste ensranbe come 2 Kbyte + 8 una e per la memoria

enrole se ROM, su EPROM la seclas e

- nglatu con un 4 sull'etichetta. Dequesto, crosoft standard the in consequence della

La RAM è effettivamente una 64 Khore. cendo dar cora, tolti i 36K di EPROM y and manufaction DK group mode drives mints (so non e cangata nessura carraccia ROM), uno spazio certamente arrigio an-

Ancoria tre ease sufficierro di suemo planter, ners, valla san destra leggermente 9500 band, reflect 6 DIP works (Deal In-









ON), il questo sceple il sistema TV tra PALIONI e NTSC/OFF), mentre l'ultimo è mantizzato Il Banic

Le auranosi dagonabbi seno molte, eltre 170, turis mercivate da acrivera spanaor per estitute di l'incorpirer doi il inconssimiliare di l'incorpirer doi il inconsmonore inovarso si po del grafica i memorire inovarso si po del grafica i media modanne il 184 - 90, seno aputiseo straghe migliore del solto, seno sere di finitazione che rendero il programma più dissimico ma seportatato un'antirestica ecelleste che rendero il l'incepti altitatismi; celleste che rendero il l'incepti altitatismi;

scentific ... It is no financies, se in adopera il sisiorma edit cordiganosime di bais, collusire son Il bisso financiare di bais, collusire son Il bisso di diginieri Tristiro comindo. altre di possibilità vengono data sunando le SERITI, pe un motate di 12 comonda a pasta di dio Quence possibilità composi visualosiste di il larrira rigio della pagna tasso del PC in ventere di bais quandi anni con 10 PM ... restricto quandi anni con 10 PM ... restricto qualificario di proportio di proportio della si chermata 44 si viviazi no altra protisorio di proportio si di si chermata 44 si viviazi no altra protisorio di proportio di colli protesso di proportio di prono cumdard 80 - 24, et us questa guglia no basa la grafia pendi equi constitue di questa pugna pue cone corpostito in una questa pugna pue cone corpostito in una di 160 - 17, una per lucco sampatici na non cento per tropografio e tado specifica la risuscone de manegpiano questi 1520 (XYA, C. secondo il parte o avenua XV. (XYA, C. bo segue sin entrents i casa (XYA, C. bo segue sin entrents i (XYA

It integrals, often the core is leades LET-TS, MIDS, REGISTAS, STRES VAL, possion, on Bisco Manusold, isoter maniposition on devene naturated deviate ran in perturbation of the control of the contro

II La INKEYS sestitated il ciclo di ingresdi se del tipo in 100 GET AS IF AS = "THEN 100 con tin più agovole

Per concludere con le strenghe critamo lo SWAP « ser 1», « atr. 2» che scambas contente della della variabili de ton carat.

to the control of the proportion of the water forces transic draws attacked to the proposition of the propos







And your month of the process of the state of the state of the SEAN and the SEAN and the SEAN and the state of the state o

Above depended in quest sole III tons accessible day \$4.500. No.comb a pressumer

section dependents de pei d'un pravers tro, rendered pessible resizuare n'ende somplere e simbolecement apporte tarre oppositore motivation de affinisse de presente la genina de affinisse de presente la genina de difference, con due atturante ERRO per ul upo notos de l'atturante ERRO per ul upo notos de common la contra motiva de l'activa danna la contra mosana geni afference con la contra del la contra l'activa de l'activa de l'activa l'activa de l'activa l'activa de l'activa l'activa del l'activa l'activa de l'activa l'activa l'activa de l'activa l'a

La formatizazione del video e della stam-

LE crigo mar > , < cabinas trus fluta > , < cabinas comente da sprire sal valor una finestra indipendente dal resto della soltenno USINO (ornanta runtia spreedano da PRINT india soltenno posedano da LPRINT india soltenno posedano da LPRINT india solten con propositionale della soltena della LPRINT) signala in le di e la sun paravi, rente WIDTH (unidazolite anche con LPRINT) signala in le di e la di cultura Per passori è cueste sallo soltenno propositio del comparta LOCATE. India sallo side (comparta LOCATE).

L'aritmetica

A michio d'insistere troppo, npetiumo norre che il riccio in cui quanto pernoral utta i dati menenci e il suo vero punto di uzza. Prendamo il tipico problema della

cachine closhs the registers are absorted the control of the con



sabilat de effettuare conversorsi dirette in decorrale us dell'audicersilie, che rehrete la parela HEXS, che dall'ottale, tearnor la OUTS, quest'ilatros epurares essates perocolarmente salte per l'avori di preparazione a pregnamma in LM, visto che lo 200 addetas una rapparentazione proporti in bisa coso Per sistiso va detto che il menteto per LM viene chiazzate trazirate il comindo.

Sempre sull'anumetice considerario elcare istrumoti proprie delle quantità logiche All'annale secto operationi AND, OR.





Trumph Adde Alphanem F.
NOT) call metro usuale ma spesso presente
XOR (OR oscilusivo), sall'Alphateone incminto us EQV [— equivalence] e un IMP
(— inselizazione) che in compertisso sel-

EGV 1001

Documentazione e programmi

Quanti statu nel reco del recolo i requisito i tensiono del fiscoli del prociolito, me mattation di un compore colorito, me mattation di un compore del recolorito del minimo, andici consideratio del incompose sa l'alto nonlancio del monte depuencio del composito di cun del consideratio del minimo del 10 pages en formato sucoloi, etc. e la mattationa del considerationo del proportio esperazione del composito del proportione corregiolo partico e congogia del proportio esperazione del sucolori del proportio esperazione suchi dell'applita principarane dell'inferenci suchi dell'applita principara dell'applita proportione dell'applitatione dell'applitatione proportione dell'applitatione dell'applitatione proportione dell'applitatione dell'applitatione proportione dell'applitatione dell'applitatione proportione proportione dell'applitatione proportione dell'applitatione proportione dell'applitatione proportione dell'applitatione proportione dell'applitatione proportione dell'applitatione proportione proportione dell'applitatione proportione proport

Section 1. The control of the contro

Parets riservate del Ravio Microsoft su 90M LOCATE

il tedesco, mentre è un corso la tradazione on ttakeno

I programmi disposibili su questa mecchang some some attracted diverse, both in ambrente CP.M. a parte un ovvio MBASIC. un lousuk tino tabellone, un Tassuert. turo di problema. Più interessante alesenti per che inizia a conoscere la programmaregistratore a cassette dedicato Conclusioni

Non au reconfiguro di guer avono tra le men prima di questo PC, nessan prodot-



primma di sinto all'apprendimento delle communes momentures, noiche - come maggiori P3 e P4 mette a disposizione una tetti oltamente affidabili se quanto lungamente provati per molti di questi prostatem e in como la traduzione delle la sutra mone del PC in versione bose (orandi senza CP(M) ci si sta muovendo per poter supportant the units a programmare

Le periferiche

A nostra disposizione per la peova, oltre all'unità centrale, crano anche un lettore di Khyte: molto peatica -- olire che geodevole - l'esteuca a linea sottile, che conserne Sono disponisti varie stararonis della casa, anche se la erande vorsatifità d'inter-

to per applicament containly o comunicati o comunicae dell'automazione dell'afficio. Lo siesso Commodore 64, che pure va

considerato prodotto di alta clusus tenendo conto del prezzo, ha alcum problems derry anti da scelte progettuali che ne minono l'applicazione in campi lavoratrio (es-Il Triumph viene questi a colmare una lucum del mercato, collocuadosi substo prima di professionali ben più costosi, mo offrendone in moltr casa le steise prestazioni, ed escludendo la mafica, per questa

nuclusione a 512 x 25% per un totale de olter 260 000 musts, much costo addintitura superiore a quello dell'untà contrate.

Va ancora fatto notare che il CP M conrinovamento, e quindi sempre competita vi, mentre il bus senenco di connessione rek PC come terminali intelligenti di un surma che abbia corre cuore un P3 o eseelio un P4 con bandadoù della stessa cosa Per figure va fatto rigrazcare che vostro fusho non potră giocieci, ma questo é un





Brame addres the 4 personnel platter MRF i products addre CALCOMP, and distr unterleand leader sell campo della compater graftica de producer non sello some mate grames di apparent havane gare (felter son such proper) pais algo sellorem apparatama per sonaliram e quanta per grant centri EDF e grown essential pergolationes de sellorem productionescere la Company

Quest incigiar modele" risolto riciderario in delila prima suppressione spuderanca di in la guardia si tray fuori la magri hava dalla usi resista, construmentati sudostato e e el contexto a severare, sua quandia se el contexto a severare, sua quandia de antiferinti de securide e suprestiono quanlo de se ano.

L'aspetto e di estretta eleganza, nella cira del designi fin vari portacelan, nella sobretta dei celori nella eccaziona in finitura di opti elesarros. Turbo questo malgiado la torna analti un poi loca a catana del formato di un Asi, como sedicara polipia. Di proposti di soli di soli di proposti di superpostrata di voltaminose giude contetentira metallobe. Le discussiva sono 40 un di sirgitara, per 37 em di lamphaza per 15 cm di sirgitara. La parte superporte comprende le die-

CALCOMP M84

di Francesco Petroni

penna e il portopenne largo lo stesso bracco i I caretto sono avvotta e avelli da dac maine passo passo trato per la direzione X e uno per la direzione V jedis seco del tritto niscosti sui della falto che dal brasso, così dall'interno del piotte accossibile appor-

nando il coperchio inferiore che protegge la parte eletizoresa L'elettrorragnote minializzatio che cie gise il PEN-UP/PEN-DOWN e inveco

e almentatio transici sparente diale guate entellibrio su concrete nend an incavitiche modierobbe d'intrialeo ai movement interessate e distinuire, moltivellibrio che posse, e a quello mebbel. Il mecazano della presa della presa è del umoneccaziono, odo le filoder mobile ha in prema, pregentiolo verso quello fino giacimi, presentationo della presa della presa della prema, pregentiolo verso quello fino giaprema, pregentiolo verso quello fino giaprema, pregentiolo verso quello fino giacimi, presenta del fiso de presano inprema pusa dall'inolder carrios e quello sorpo del sinto mecolificamie, associati della presentazione del fiso della consorpo del sinto mecolificamie, associao a obtação verso la parte instanciocepcient interior o consulto a part le cutanciera sinultato descente dopo li pointe o asterno delfantefacion e salla fectua potra rece a continua co-visiasmia la pessa a conicio del la SESTA la la buterna del anivala pasientaggio del protocollo di consumendo e Ce anche uno vinich per passare di comato cuerpeo 150 AA, che di 323 padorna toro con 5 yam dirimagno rispetti.

r tipo A che e di 270 n

Una aguardo all'interno

L'interno dell'apparectivo e facirente
accessibit transite su copertibio fitavito sal
forsio con ser sin. L'accessibilità di però
eritata alla parte elestrarena esperiata dalla pante recciones ed delitorirecciones da
un deppio ficalo metallo e Quatro da, sinche all'interno, sin appetto ordinato, rizzionale o officio.

La perite elettronica comprende in La prima pra chiara, destinata a



gestione dei consandi software, con la ROM contenente il potente firmware e ben tre microprocossoni Z80, che fianno bella mostra di sè, e alla gestione dei comundi di

La scheda interfaccia è sollevata rispetto alla precedente e reostra all'osservatore la sua faccia posteriore. Tutti i collegimenti da e per le schede sono realizzati con prati-

I modi del plotter

giorier verne vane dal computer conse una samparate nerali, che scove de righe di 10 colorne Seirnie lei dei righe i pliciter in ferne a permette il cambio dalla cunta. Per continuare la stimpa basseti primere di merco PRATY.

— il MONTON, MODE, de ha sancorresto di recovera e commodi dei tracevira corresto di recovera e i commodi dei tracevira corresto di recovera e i commodi dei trava al computato, terne a regurati. Lavarentado in poptatani, terne megarati. Lavarentado in

questo modo sono access i led PRINT e PLOT: — il VIEW MODE. La carta è fissata al mano, tatte le pesse sono passibannata e

Conjunia Computer Freducts, Inc. 2413 W. La Falma Assum: F.O. Ben 1230 Antholos, Ca. 82001 - USA. Dissiliative per Finitie Calcium; F.J. 20000 Milanefaci Assum (Milore)

Phone Mild (F poole Art) 2330,000

a destria, per permettere di vedere il disogno;
— lo WAIT MDDE, che è serile al

VIEW MODE, sele a curta ablecenta Priesa di riparite coa un alice medo cocorre presente di prapriet coa un alice medo cocorre propostore in curta. Quindi le saccessive di CHART que postionera sounte depe l'accessione sono di WAIT, per possionera la conta, VIEW quando, possionera la conta, vi prese ci CHART per le fasi successive.

Se poi a presen PLOT l'hedder coa la

perms in postgroms in 0,0 (cod in basse a seastral, se arece is greine PRINT Thebder is politicient in after a resultat.

Se dazante il l'avoire viene pergrato di tanco PLOT, d'desgro in intercorpe e is estra in VIEW MODE, il bricco n'i teglie di mezzo". Si possono esignato operantes ispo è carebo della persoa e se a prese di ranto PLOT il picchaggio ripresside del ranto PLOT il picchaggio ripresside del

ve si era interrotte. Il pannello di comando tre all'interruttore di accessorie, sei pulsanti di controllo, quattro palannii per il posticonamento dell'equipaggio mobile e sotte led Descrivanno velocemente le principali

hazoni melle da questi comandii

il tano CHART, dotato di sui led di
contrelle de si accende se CHART el
simerrio, serse per trattenere distributacarnetate la carta sul panos del disegno.

Il tano PEN, anche questo dotato di
un suo lad di contrello, il a sellevare la penan il qualmantatio il travis, surra interna in qualmantatio il travis, surra inter-

 il tasto PLOT, con il suo led, attava il PLOT MDDE, sena seconda pressone mande la enocchina in VIEW MODE;
 il tasto PRINT, con led, attava il PRINT MODE.

PIGNT MODE.
— il testo ZERO, premisto asserne al suo "collega" SELECT, permette di fissare l'origina del riferimento sotto dall'atthenationi firece, premisto dis solo, permette la venifica di tale pottoccio.

— Il tato SELECT va usoto assieme ad un atro tasso. Con il CHART provioca un reset delle macchena del tatto equiviliate a speparche e rasconderbi). Unito con il PRINT o PLOT fis esegueti (corre visto) i TEST di finazioni resetti, Usoto mismore uno o due delle CURSOR XEY referense consenderate il procese.

- 1 CURSOR KEY. in stake no pulson-



PORTA PERNE FIRED. Le pome, fino a otto, as attrovols de se holdes a molto che combine la sue atre con quello Adl holdes molta.



MCmicrocomputer 25



FISTA DELL PETERNO de seume altre all'elimentative disabele de protoco instant la schede a grane ROM e het tre mirroprocessori 280 e, solivente la selvade dell'inserfacele RS 232



sto comendo. Infine c'è il DIGITIZER e saute come Districts, evvere quando si

Il software di bose

Come tutts i plotter dell'ulturus generaproblems di diseaso Questo se in am-

cm). Per a resignation, molto appropriatabilitarin-(in fase di bouza al montento della nostra

na e facilitato al massumo Lograndi sono serieticamente composti

metro per quanto nguarda le cocedinace e I cominde powerto exert suddone in a 32 cm/sec (mente malef3 o a 16 cm/sec m case da ecensa e le carea defficale. Comando di pesera SU e persea GRU appitrop ser

Interessant sono comundi delimite cal-In pratical diplotter accetts dal colleges del commuter valors di coordinate (inten o comunque deboran dal pioner dal fernward del mioriter mu non vensorio discensis

Il comento DEFINE CLIPPING A. CLIPPING AREA permetteds tracsiant if nuove coordinate atente per l'engre (DE-

Il gruppo logico di comundi VECTOR. MEN'E PLOT permette il geoverno ai



mone definiti dal precedente comundo I troi de linea possibile sono ses, e varreo

definits con l'apposito comando che pro-Ce poi un grappo di nitratorii per il в томписто имусті за незко вихотито

La MDVE PLDT CIRCLE tracca il CLE CENTERED invece considera la posizione della penna conse centro della fina-

Infine is PLDT SECTOR CENTERED disegna setton circolari, cool "fette" di cerraggio, l'angolo iniziale e l'angolo finale La pessibilità di manare un cerciso, si ne corrente della nenno il utilissona nel rebbero una gravosa rostine di ngesta del centro e del rispor

Logesandi de PRINT Se però definere la lazione orizzontale e verticale. La tabula-L'alfabeto é un ASCII retregano con tapo di all'abeto scelto (anglese, francese,

Sono infine disposibili dei POINT MARK syrboli speciali di referenzato, ecstable come curation analysis takezozione HDIGITIZE AUTDMATICALLY che comports l'anvio de marte del plotter al

Indexes, ecc l

computer del valore delle coordinate unesce è la fignzione di Digittere vera e propia. L'operatore possione is pensa (oil mittro

Inline sono presenti usa sene di comande che serveno a defenre van software el teming, i prosocolli e i caratteri di controllo delle comunecamente Sono plotter PLDT-TER DN. PLDTTER OFF, REQUEST Tutti questi comundi denotino l'orienti "nobile" dell'Mi4. Può infatti costre del

Colomer MM

del tutto gestrio via software (anche acceso o spento). All'imite ogra programma che lo utilizza sa uscita lo accendera e ne setteral le utilizza programma di conseguentame.

Questo fietto mode arche solla valutazione del software di base che pad apparire referiore respetto odi altri plotteri di pani ciase. Miranzo sitrazione per il diseggio di poligoni regolari, lance di raccordo inpatat, trattenggi sisteria in figure, co-

base anche utrazione di fill con tratteggio di un'area qualsiasi? Ma usundo il CALCOMP MH4 in arabiente Fortran si puo disporte di una biblio-

- - - -

Per lavorare in Fortran

Per lavorare in Fortran occurr utilization des package de rousine richiamabil dal Fortran con delle CALL.

Come netto il Portran utilizati delle sub-rousine, di laborato e nolozzale dall'astreta;

Core noto il Portras utitizza delle soliroziane, di bierna o nedizza dall'azzazia, che il relazianza con delle CALL e con il pinsaggio dei postameno necessi di conpostazioni pinsaggio di pinsaggio di conciali salvosiane grafiche democrazia dal sussilizzazione, di scollargi di svendore, di incicarizzazio he sundi refirmenente, da printi all'ani inservio, di traccurrente di segmenta, cerchi-ariahi intre corre dei raccordo, eccicretti-ariahi intre corre dei raccordo, ecci-

no in quanto presentano soluzioni per tutti i lo comuni problemi di Computer Grafici, e lle insitre sono computibili e quindi utifizzabili con tutti i fratelli maggiori della fantialta Calcorro.

Prova pratica

Il plotter Calcomp M84 ha in detazione un casetto, com le spine a 25 pri, per il collegariento al computer E-probable che dovinele rivedere un po² lo sobrena dei sinpoi collegarienti per addatario alla vestra muschina, e pos devynia retitare la porta 85 222 prima di pieter lavocare Abbierno re-

lo degli ele sermi da plottare dal loro succesoro plottaggio. Le istrazione fondamentali sono quiadi raggiappine selle subroume di righe 250-250. La 250 acrise una stringa. AS secondo le secondo de il probazza e alterna indicate

specifiche di larghezza e alterza indicate nella riga. 20 La 200 ci DRAW fino al punto X.Y. E cioli il movemento a penna abbassata. La 270 è il movemento il penna abasta. La 200 è la generica NEW COORDI-NATES

NATES

Con la routine 290 viene invece settata la finestra missiona, in quanto se viene settata una finestra risocce, un tentativo di

APONDE ARVINO AR



PAGE, ILLEMAN S DE MO DE TENT E MOTORINE SANDONIMA RAPITATION.

MOCE II MAI DE MODETRE L'ENTREMENTATION DE MODELLE MAI DE MODELLE

containing the steam contained (state qualiforms in peal) genthelid all ASSEC, materiars visite behaviored of software applicative che continue per exempte.

— TRUDIMENSION ALE, per il disegno di figure nello spano.

— GENERAL PURRISSE CONTOUR-

MMG PROCRAM. per il disegno delle mappe topografiche.

— FLOWGEN, per il disegno automatico, dentamente dal SOURCE del programme, del Flowchart.

— AUTONET, per il disegno di dis-

gramma de programmazione introclare irpo PERT, ecc Tali packago applicativa sono destinati a eli fa un uno professionale della macchina, aleccase que programma, DEMO che ainhaza una miantra, parte dei comandi disponsbui e lo abbarrori lossos sel plotter stevomilazono como prente: Sa apprentano valviro la qualita da senttera e la velocità, rilyubida nepertigato

nelle souzzeen, úpo stampa des caratters, dove i mos merén solo rabbie e fassociatal. Per quanto raparada il programma DE-MO, il histor pubblicaro in questa pagina produce exalimente le Contral pubblicato a sinismi del listato atomo. Bocerdamo manantianto che un programma che ublazza su piotter come estpute o appristanto che necesipa attile in munipate o appristanto che necesipa attile in muni-

DEPETATO La reliente i la qualita del alterpre si fantolescione PANYI . plottare al di facei, produce un OFFSCA-

LE. E così va.

Conclusioni

Un pietter facile da usare, con otti
prestazioni in termini di velociti e quali
Le sue caratteristiche, anche in term

the oblights of antisembled constraints on financial or quantity of such per quanto conmit a quantity owls such per quanto conmate a quantity owls such per quanto contains the men in BASIC.

E questo with anche per il process, supemon i quello di pletter di malegie persimoni, quello di pletter di malegie persipersioni, sele contrattramente mano robusto.

Turno considerato ci sembra una eggrato
un di control de cisclos de me e menanti



Evoluzione computer

L'appuntamento amusale con il megio della produzione americana nel settore dell'informatica: computer, penfenche, sistemi di word processing e trasferimento dati, software ed accessori.

Tutte le case più prestigiose del settore saranno presenti a questi manifestazione che si modge ad c pubblico altamente qualificato e desideroso di mantenera aggiori sulle ultime ponta masa in U.S.A.



In occasione del 20° aninversa Centro Commercale Americ Italia, la XIII edizione di EU dedica un intero proligione a novità assolutà; la prima n commerciale di COM

Su questo terra specifico, riei go 8 e 9 febbero, verranno organizz due serminari: uno l'utio orali primo approcuo alle terraboliei Computer Graphics ed un al









dall'arrivo dell'ordine!

natale 1983

新ただの

TUTTI I PREZZI SONO IVA INCLUSA		Original SUMUS
Texas instruments		Espansione memorie ZX Roe
(pricz) super-magici per pochi pezzi ancore)		vers 2 (nbassasa)
Pengheral Expension Box	369-033	Cavetto mensor per C64'VIC
32K RAM expension	269-000	Monitor 9' verde (stupendof)
Floogy dials drive	579-000	Monifor 12" worde bilupendo
RS-232 intertace	249 000	Circuit stampes microcompu
Remounts PHP 2500 (Epson mercete Texas) -	999-000	(vedi rivista CD Elettronica 1-
Joyatick, coopie	49 900	
Cevo registratore	22 000	Multisch

Atpline Microsoft re de labetori eletronisi) White, word processor tr accessor e cassette prezzi a noivestaj	189 000 189 000	Microprofessor II 64K RA Stampanie termice per d Commodore PREZZI TROPPO BASSI I TELEPONATECII
Spectrum 16K Spectrum 46K Impantesa	325 000 435 000 telefonare	Sharp Novità assolute, MZ-700, 4 colon, registratore, tutt
resport Secretary		Drawe

Tastione Fuller (ribessata) Frontsiana menona da 16 e 466 per Saestrum	99 000
versione 2 (ribesum/)	59 000
Selko	

M. Apple comp

PER ERRERE PURPLICATI

64K, stempente plottar

0 mella stessa unca ... 1.199.000 Dragon SDK, competibile TRS-80 Color Computer

RASIC deviero poministrato S39 000 Apple

1.500 000

MERAVIGLIOSO ASSORTIMENTO DI VIDEO GIOCHI (BASI E CARTUCCE DI TUTTE LE MARCHE) - LIBRI - PROGRAMMI ACCESSORI - NON POSSIAMO ELENCARE TUTTO - VENITE A VISITARCII

Disponibilità e prezzi veneno fraquentemente. Telefonaseci prima dell'ordine o prime di venire.

La merce e resa franco ns. negopo Imbello grans Propriento estitipato a resizio di vigille o associno. Le spese di spedizione sono addebinile in contrassiono



Based on the disk management and a general management of the control of the contr

JUKI 6100

di Carrada Ginstazzi

Descrizione

La bitati 600 igrenosta in sun cerenosena de reissos planea de de tota de begre dal design semplice e enceleros, semi-lativo dal design semplice e enceleros, semi-lativo senterore treva pueso una finanzia con a comanda encendad, cas fa recentro sella parte simuta en enceleros transfelo. Dala parte simuta en enceleros transfelo. Dala parte simuta en enceleros transfelo. Dala parte semi-lativida en perspect transperiori enceleros del parte de la parte de la parte de periori del del del del parte de la parte de la parte la parte del parte della teleposa de alpitant cale trese dellassado el figiglia del alla la fila en ransopole da pratezimento mamacolista da socieren II depertir ne transperio.

re, consunte l'accesso al foglio e alla mar-

phenia di starripa per permittore in narmaliopezzane di sciatitazione, mentro abbissato avolge la l'accione di limitare il rumore della starripa Sal auro sono persenti il connettere Centrones (opcontalmente ambe quello RS-233). Pintermittore di secressione e la RS-233. Pintermittore di secressione e i

norme IEC. L'angenibre è limitate, ed il peso si aggara sui 13 chiì. I comund posti sella fresi rella antenorecennibreo in in tinto Pasue che pose la macchina il cocal, un mato Pasue che poste la macchina Godine o cancella una condissione dei errore, un tesso Form Feed che esgue l'avanzamente al nacovo fuglio, ed un interratione e abilità che immossi la dei un interratione e abilità che immossi la discono finale.



police o proporzionale. I tasti, a membraanche ripress nel logo Julo posto sul lato

L'interno

La parte superiore della 6160, in colore proscuro del resto, è amovibile per permetth specen microsouth

bella spersacolo. La costrusione a impeccabile e nedmatmarus: le spone di manovra fonosasorbense, dalle pareti interne delle pacellelepapeda desecusio. Non viacrio fili ie giro, e l'errico collegamento in vista e

peraltro assas facile grazie agli attacchi ad incastro con cui é fermato, che ne permetsystem due vita per poter separare dal femviti. Resolto anche quest'ultimo puzzle possumo approfondre l'esame dell'arrano della Jula. Come a vede dalle foto, tumo l'elettromes é posts su schode allegante prophero metallico. Tropiana Inistronica di governo. le schede di traterfoccio fil La costrupone ed il cableggio sono mol-

Connessa a due cava di rato, rete e micrsubsto la testa di starros si porta all'estremen sanctro del currello e la morehenta

July belowed CO LTD 23-3 Kebuks-cin Selome Stayuku-ka Tekso 160, Japan Distributors per l'Bislius





la scrittura comenci esattamente ad un pollice de distanza dal bordo superiore. Dia-

Per modelican la configurazione della ruttors viene lesso solo durante l'accessuone Dell'esterno è possibile selezionare sele la denutà di stampe (proporgionale o apposite rescrossitch interne e possibile inforza di starspa, il upo di trattamento dei menaces dei models communia sa uno, la segueron de Escape (envos de codoce precedun dal carattere ASCH-27 o ESC, Esca-

e delle tabulamore, la merca receduration

es alto o in busso (per servere mates e

polici), la ributatara dei curatteri lave-

Persons Bondy Church

petto si peò caricam la curta, esattamente nello stesso modo in cui si farebbe con una

accorgimento permette comunque di effettuare un impeccabile pounosamento automatico del foulso termido indictro la leva del pressore del forfso oltre il seo punto di arresto si azioni un mecrosysch che attivo il motore di avanzamento della corta ner

Tornando alla carta, ricordiamo che è possibile unlurzare ariche i moduli contisomatore a cingoli. Questo si applica in un

La suppart propiliraposte Koun londron-luna discountante and somete a modernospec legioni avante di moderni francostrate anne

constituto), e un mercowench de untaliano in an diognamento que prodoposio, per fangar da sensore di fine carta (sit cas la macchasa. A gigli ossigolo oso ha ovviamente heogra). E impostante notare che trascinsistero non acetta (spe pecco) i modali standard da 40x 11°, con un ci sembra comanque paracelarmente gave, in quanto alle destina di stimpia maggiore possible producte tributata a l'Ecclosime.

oltre con una leggitalità argona ottoma Passando reline alle note di ataliczazione ston in standard IRM. a print of time one operation of more use in motion medicination the quality planes of the quality is made in the quality planes of the position of the

sla.

unicated distance is per controller.

unicated distance is been been all from a different solution as the condistance is the controller of the controller of the condistance is a second in the controller of the controller of the controller of the controller of the con
unicated annuals. La bedience modifice for the con
troller of the controller of the cont

monurla automoticamente nel modo gu-

Consumpt to employ we do that manufactural quantum and a support with the analysis of the anal

nistee distanție caurădiria hoa prandimente Felficierus globul del unieru. La ramecolită della stanția, grande problema della stanția, grande problema della stanția marghenia, non puo proprintente deliteru contestianma, il liastado rangiore conserque prosune dull immancable amplificazione delle ubianore de parte del tavido Comighamo quandi agli attiviti poere fra starqua-















Il mercato delle stampanti per i p scelta cosi' ampia da poter so caratteristiche maggiormente richieste : due solamente: alta velocita' di sta

caratteristica sono interessati gli uter

L'e partirales dell'estates in side distributes artifette che calence i consert delle marghesis come ursulmene si fa con le macchine da servere. Cerso, nonostante tutto non convene metterie a stampure con la Juki alle

due di potte ma in un normale ambiente di Levoro il probletta del campre di questo Il munuale d'uso, et inglese, é fatto abvan codes ESC utilizzabile assigne al tra-

Denoue, cerchamo da tirare le somme su questa Juli 6100 Posserno sess'ultro to, a partire della contrazione per finare alle presente per installazioni che richiedono starepe "letter quality", wreta ad un buon word processor che ne utilizzi al menho le re necessità di langhe stampe persodiche Possando al puasto doleste dei nerzo.

non e tanto delente. La stampante da sola faccia sensale circa 150,000 line, e il trascimaken runga 250 000. Prezzi se non popolari contamente abbastanza basa, specie se raffrontate alle effettive prestazioni della macchina e somettatto a quelli di altre



per more un sun una curativamente que en mona accionistrar della Tenta I stransenti suppomuno di prendere una se cha TISS C e di "renormaria".

Inscentivito efecuciano quell'ammas di ferragha matie (abas trenna di megr

il fernagha isanté falsa recina a timegrati, hattama a mare çud légligi a Led comissio pele, nonché d'undimensio accurudatore e coi sin cerro dispiscere roghime anche il modalino Solid Saire Softwere-diguingamo inveca sa incor al modernizi, diar peleta e il secuencia e l'eveni o morteratti displici a cristath liquisti, sim misecola di RAM, quali de mogliare que e li, el ecco di

Caratteristiche esteriori

monors in vocas in recess instruments of the observed personal control of the observed person observed person of the observed person of the observed person observed person

TEXAS INSTRUMENTS TI-66

di Pierteigi Pamanzi

meglio o peggio del ligadore aspetto delle glarinea Si e Sir Lascame si l'ettori decidere secondo i propre gusti. A ner paete di più cosi Parlavieno di designi, sobrio e silarciato, fa secus dishibio impressona prendere si mano la 66 e constaurare la leggerezza,

венных состо выпо и также ресфессменных состо выпо и также ресфессменных состо выпо выдето в также сопределяем в Пен по тексе. То рез дасто получ с верейных регулиться са павляла (разгород) 4 da encladersa la розвеных с по по по по по по по по по ма да заято разгорото е на заята

Una notevole differenza e, come detto, le svilappo crizzontale della tastenza con la presenza di 47 tasti dei quali l'=" di de menacen maggiori, per l'accensone e lo spegnimento sono altresi presenti due tada protetti da pressona accidentali, una noto di colore e data dal tasto di OFF colore "arngosta"

"aregona"

Sal lato destro è presente una piccola apprutara che consistee l'insertmento del consisteme per una erris starapsonie postatic, la PC 200, della quala particorno in un prosession riampeo finalizzata che consistente e sellazzata con un constiture ad appena dite poli e non giù 11.

Sarranco controres i partia delle "insantet-

MC-



Caratteristiche interne

Vedamo quals secon la diference apportune rispetto o minerio a dispessione 532 byte di apportune 532 byte di apportune 532 byte di apportune 532 byte di apportune in enterorio Accinto al ben orii becchi da 10 mgiari nelezzabili con i fazzacco 60° 21° o i i in possibilità di consensi. Importune 251 egisti, di enterorio, importune 254 ferti 251° di internetto, importune 254 ferti 251° di internetto, importune 254 ferti 251° di internetto di dippis 311° 34° ceco 31° passi di programmia con 7546 ferti 70° (sud disploye correcti 31° cetto di 12° passi di internetto di 12° passi di 1

Empile directive de un vaniagen mise.

Empile directive de un vaniagen mise.

Empile directive de un vaniagen mise.

Septima de la constanti de "Moschi di un'
Altre novrite sono le fauturen OP e LIM
ron piè corre "seconde fauturen". In finanone CSR des perestels la restellament
des repuis manufact de la fauturen TRACE.

Terrettime de la fauturen TRACE.

Terrettime de la fauturen TRACE.

Terrettime de la fauturen TRACE.

Vertams invoce alle carattemische, pas o meno gas proserni nes pacielli pel vecchi (di data). Per i calcoli, viene usato al Sottena Operativo Algebrico (SOA), como em lecilo aspeniani, arracchito da 6 livelli di sabrostine. 9 livelli di parentoni e 8 di operazione in soppios Sorou artificazibi 10 Figs. (10

definitifi da programma

Non manoano le consume famoano tra



i usis di percentuale ed il fistionale, queul'alfano pesento inveso salla TI SI LCD. Non è tuttiva usa grave manoana in quanto bistano pochi passi di programma per implementare tali fuzzoni. Per quanto riguarda la precisione dei calcoli si hanno incomi (tempre proseguesdo nel pringone con la TI SI C) 13



cafre delle quals 10 vasbels sail draplay e 3 de "scorta." Come era facile sature la TI 66 responde

"corta."

Come em facile intuire la TI 66 possede la memoria costante sia per i passi da progrumens che per i data, il tutto grama all'uso da cressat CMOS a bassissano consumo, secondo una tendenza ormas divenante.

La programmazione Sono passan perecchi anni dall'ascita

sul mercato delle TI 38 e 39 ed en finalmente lecito sopetiarsi dei miglioramenti, se non altro nella leggibilità dei passo di prograzzana che l'utente imposta. Nente più codici sumenece, peraltro ficili da recordare con l'abriadone, ma-LETTIREV Ai nostri occhi orma affancio-

on one cont. I plu soupercrosse, in poter leggere sai display "DSZ" sweep di 90, pare quate un miracolo!

Iltracolo gressio vedetti miroco di cacere un "7 segmenti", i tre carratteri contrità di display seco a "14 segmenti", consistenti di la visualizzazione di caratteri all'ammini-

delle operazione, le parcetes, le radice quadesta, etc.
Alta hace delle consoceruz attuale, tali display allementene si "accondono" solo no fise de programmatione (CRN), e aiu spacible che qualche lettore trovi di metodo per l'acconsone da programma. Fin qui tatto bene, ma le note doloni si haceo, nuncle a soale monottre si sono.

Fin que taño bees, fin le note colonia si hanno quarido is vuole imposture un progiarinan. Intalimente ci si scontin con un' accomprensible liente zu dell'impostation na steau dei passa. Ci spaghaimo rieglito premisto LRN, en di exampa RCL, la Tile "di segne di vita" solo depo esco. 2 secondi (f), una, vent econtratia inspetto alla rispo-



have remain rate due micepus e qualite componente dicrete che difference con sealeble procedural.



Quality of a service with T200 metrouse pero de



sta istantages dei "vecchi modelli"

Ció eschade totalmente uma digitarione valoce di un programma (diazno primando che stavolta abbianno a disposizione fino a 512 passiffi, moltre sicure volte può cap-

ture di "credere" di aver premisto un tiasto, per la ggi centra mancanza del noto "chick" mazzotto, a cui fusto crisinano abstituto. Via bera che i CMOS per la loro natura non permettono nitre frequenza di flanzionamento, mai el senitra veranziatti eccesavo questo ritardo nell'impostazione dei passi di programma.

Ancora poggio se sadriamo a valutare le caratteristiche di "velocità" di esecuzione: lo titto programma "L. L. RST" che sadio

TI 58C dopo 15 see dà un valore di 158, tone sulla TI 66 dà 73.

Conclusioni

Con in TI 66 in Tenna Instruments ha secon debbee makezaño un altre passe avants alla hou delle manezamon temologache e delle "mode" degli ultras anni, preria delle quale in tendenco all'" difassioni, perco", campo nel quale in concernente HP campo nel quale in concernente HP

dubbio il più considerato dia potenniali utenti, la TI 66 nsulta veramento "allettante", senza contine che il suo aspetto estegioni consente una collocazione piu che

 degna sulla propria scrivania, migan a finzio di ui più potente persecui computor.
 Ripensimbo alla comensione servicio.
 la precolta statesparite, nen è inclaso che la la calcolatence possa essere collegna deterimente al personal. Come men-tertinalo in-

effigure

Schous data us pocheso pra veloce, non

Schous data us pocheso pra veloce, non

Schous data us pocheso pra veloce, non

Schous Remarch filtro dell'estate pra

Schous Remarch filtro dell'estate pra

Remarch filtro dell'estate programmabilità, della

menena constate E. sopratturo, dell'e

concesse la Théé e senza dabbo la mac
cheso pra "notemic" nella sua fisca de

cheso pra "notemic" nella sua fisca de





HARDWARE + SERVIZIO

Il nostro concetto di valore



SERVIZIO

DATA BASE OEM-D è il distributore di pro-



VIMERCATE (MI) Via Banfi, 19 Tel 039/064581/2/3 + PADOVA - Via Trasse, 2 Tel 043-55463 + SASSUOLO (MO) Tel.0036-8020039-ROMA - Via A. Leonon, 36 Tel. 06/5420005-5423716 * ROMA - Via DelTO 188-591 (010 * TOKENO - Vya Arrotama, 2 hrs Tel, 0) 1/147112 745356 * POZZIJOLI - NA POLI. Via Rajba, 8 ml. 661



SIMONS' BASIC per Commodore 64

di Leo Sorre

Use de personal più morement deal

Il Semont: BASIC e querio, e molto altrop con lo SHIFT e il loro Commodore

I consundi

non o uni univo sufficiente per descrivere il funzionamento di tutti il 114 (in lettere appropriate all vovico l'innuerro, od affora

Aisto alla programmazione

comundi di senenco sustito, quelli di cor-

dell'asserno le categorie principali e di que-

rentine e le conversioni da altre boa rugnenobe, nor un totale de 14 corrande fonda-KEY, numero, "pirunors

L'atrazione DESPLAY movvede a moter MERGE "nome progr", a penferica ma". FIND "striests" cons. tra : REM o DCIMP mostra nome e consenso di tune La TRACE 10, in un riquadro che repe-

re in also a wastra del mentor, mostra i on TRACE XXX con XXX compreso tra-

celcoleto, gotornamente non consentito nel CBM BASIC non esteso, e conserne di stammo il cui numero e il rigaltato dell'e-Una nota a note menta d RENUM-

approfondato - ci ba fatto sorvere fora perplessita sull'affernazione, quandi salle

Acquisizione dadi

rappruresto la nestrone delle porte prochi e rememble mis almono altre due dello stesso Positizeno avere direttamente i valori sibile (light pea) tramine ic espression

seemant suffic schermo). POT restituesce il se la leva viene orientata a nord, 2 se NE, 3 Per l'ingresso controllato da tastiera ab-

Utilità del disco

Il Semper' mette a disposazione due comandi molto potenti. DESK e DIR. Il en-



forma DISK "comundo", e realizza le semanufa Control command Ch. sonner control richiestogli e quendi chiude il file stesso. tour. Seriore unleading of DBR' Surror of cellare è programma ma residente in memorra, si trotta in pratica della stessa op-Senona' BASIC la grufica sa alta moluzene su video e su curta

Alta risolazione

omagan d'asinakzazzone, come HIRES o

nate s.y va settate (quark un PSET), 9 se va corrunque cancellaco can PRESET), 2

Per trasquire forme per o meno complesor Abburno la LINE e coord intri-<coord. fix > tree, la ARC che tracou control of CTR1. A frame morrosta con A.

Commons constitute. Distribution are l'India

Samour Book Committee and F. (2) and

tri, e la CIRCLE che discons oltre che

corchi mache elfoni, e corredi la ANGII che ROT angelo, formato, data una forma ti sono3-5). Analogamente il

DRAW cutnoms are time <storiga > deve contenere meno di 255 Per recognice sureme determinate ab-

somte do una lineo obrasa e paro servire in Attuation in car non concectant a confin conserve property of the BLOCK, the colo-

TEXT s.y. " coar contr > < strengs > " perto di perterra della scritta, « car-

puta in upper case, che per l'all'abeto aporsuccessivo grando y permette di accorciare o durrenare la hazebezza del testo da

Duta l'importanza di questa possibilità grafics + tesso with l'essitence de un co-

Oxento detto flacco e relativo alla pagaquesto tool e la cruzcee COPY, che on obe un'appere schermann seridace a de-

LODG LITOPO D. E 1000 PEC 60.40.120, 80.1 1838 PEC 66,44, 48

1318 TEXT 68, 18, "#EPPOM 2732 BLOCK DIROPEM", 1, 1, 5



LOPE 158/8/8/8/8

Il software del 64

Con diagram programmy some stature already su constany removal verticine da

223, 5060	IVA compress.	
eres.	note	reperibilità
icripa	wardprocessor	meda
isook	megazneo	non dotab
and nee	prentficez	nos distrib
coult	manticaz	bucco
eridt	(versione estesa)	
nise	database	
ed	compiletore	bassa
CB	total	bassn

Calc Result	pranticez manticez	nos distribi buccos	175.000	
Calc Result	(versione estesa)		350 000	
Superbise	database		175 000	
Petspeed	compalstore	bassa	150,000	
Senions' B.	tool	bassn	115 000	
Forth 64 CP/M	haguaggoo sebeda (200)	saff.	150 000	
CP/M	RESCUE ZOO	1024	130 000	

Bassa risolezione The bases meabowens to extend in new-

namene abbumo a discontribute per questa corrands, me ci limiteremo ad osservare Line conflicte when the properties day 64 per punto in ogni direzione: purtroppo la con (come partroppo molte akre) è macchanges, exemply improvabile do determina-

solo mercelare). Corrarges il postro BA-< DIREZ. > D. rum in , cel m , cel fit . run fin over <DIREZ > può essere LEFT o D man covery W tills serve because in the parte di disegno non toccata va insciali

dwettamente in linguaggio ad also fivello. se as dae precedents comands aggivagaumo us HRDCPY (bardcory) charges as cur-

MOB office

E adesso cos'è un MOB? Si travis di un parette mobile, exyste o un caratters defisuch the latter assertizated technical portano la configurazione ROM-RAM) e

is MMOB (move MOB)

L'evoluzione del BASSC indotta da lin-PEAT correspons UNTIL conditions da «condenose» correspondente

30 F < condizione > THEN GOTO 70

70 REM - si continue -

F			
B			
のである。 1 日本のでは、日本のでは、1 日本のでは、1 日本のでは、	SECON	0.0	
5			
2350			
er a	\$5.000	# G	
600			
5860			
	10,000	8 S	
Est.			
200			
E. F.			
		P. D.	
189.			
ing.			

T INCLUDIO GENERAL CARON DENT 21 CLECULO GENERAL CARON CLASSIFICAT PERMITTER PT R 1+1004 HTMT (0,1+0) 3+4(1 1) TMM: (8-LEN(STEW (1960(1,1)>)) 140(1,1) HTMM: (14) 140(140(1,2)) 140(10-LEN(STEW (1960(1,1)>)) 140(1,1)

Di grande subiti, sopratisato zi prograzzati larghe, ela possibilità di chastriare le subscottare per none anatobe per musiro. di è realizzato aprendo di sottoprograzzata con la finare PROC canore », chiadendolo con END PROC e chimerandolo si esecuzione con un CALL «nomo».

11 ѕиото

Anche se ci sembra surgenamenta riduativo chiarrare 'tasoni' una struttura complessa come quella disposibile sul 64, sta di fattoche il nostro BASIC ratero ce na consenta una persa manapolazione. Ottre sile covve procedure di manistramene (VOL) saltanena di volume. WAN-

more (VOL. signoce à volone, WAYE recolliste et el prio format o dosla, tramiz el conside E. NEVE (POLE à belano la promibili di sagorara i terbispo maticile trontali quattro par molto. la trontali quattro par molto. di trontali quattro par molto. di spati con consecret su di producer la gua peri degle serrenti esteren, di tettetzare suna el elettromi a di sono di tettetzare suna el elettromi a di montali molto MISIC o consecret di manguazione na usa o pra streppe la rededuporte degle consecret di manguazione mas usa o pra streppe la rededuporte di perio si la rosa che in delcere in la resultati en la rede che portedo specificare i la in sono che in di-

Considerazioni e conclusioni

La cosa da far mastrarer pei di taste dies intritals dus tend con stum saus preparas anche cos a succi difetti possibili dive accidinte la sustatura risusati del interna a corera qualche sourrepeno (ad es promette qualche sourrepeno) (ad es promette da sustatura di sustatura) per sustatura qualche sourrepeno (ad es promette da sustatura de color resescione del constitución en marque del constitución en marque del constitución en marque con constitución en marque constitución en marque con constitución en marque constitución en marque con constitución en marque constitución en marque con constitución en marqu

IL NOSTRO CLIENTE

guarda, legge, si documenta, confronta, valuta ma...alla fine acquista da noi per almeno 3 motivi:

 la nostra DIVISIONE HARDWARE ha selezionato una vasta gamma di computers per soddisfare praticamente qualsiasi esigenza. Tutti i modelli importati e distributi sono visibili presso la nostra sede, dove tecnici analisti vi proporranno il computer adatto alle esigenze attuali, ed in grado di espandersi, per adattarsi a quelle future.

 - la nostra DIVISIONE SOFTWARE ha prodotto ed è in grado di personalizzare qualsiasi programma in base alle vostre richieste, e di assistervi nella fase di istruzione del personale, di avviamento della meccanizzazione e di aggiornamento periodico.

 - la nostra DIVISIONE ASSISTENZA TECNICA è a vostra disposizione per una perfetta installazione e per una assistenza totale su contratto, con tempi di intevento garantule e disponibilità del ricambi a magazzino, assicurandovi quindi un uso ininterrotto del vostro computer.





HEWLETT SONY EPSON

Televideo Systems, Inc.



Che cosa ha in più Personal Kid?



	(IVA escl.)
KID 2010 (48 K, tastiera incorporata)	1,210,000
KID 20266 (48 K, monitor 12" incorporato, instiera separata)	1.500.000
KID 20308 (48 K, moriitor 12" e drive 5" ncorporati, tasfiera separata)	2.300.000
KID 20408 (48 K, monitor 10" e due drive 5" incorporati, tastiera separata)	3.000.000
Montor 12" fosfort verdi	250,000
Drive 5" 1/4 (SHUGART)	700,000
Winchester 6,7 MB con controller e interfaccia	4,500,000
Winchester 14 MB con controller e Interfaccia	5.200.000
Multiplexer (collega più KID su un unico Winchester)	1.200.000
Stampante Star 80 col., 100 car/sec, bidi- rezionale	900.000
Stampante Star 132 col., 100 car/sec, bidi-	1.200.000
Interfacela doppio drive	120,000
Interfaccia parallela	130.000
Interfaccia RGB	70.000
Espansione 16 KRAM	150,000
Floppy Disk 5" (scatola da 10)	45.000

- Costo Basso

- Tastiera con pad numerico + i segni

delle operazioni - Repeat automatico

- Set di tasti funzionali per l'esecuzione

immediata dei principali comandi
- Diretto controllo del cursore

 Zoccolo per memoria EPROM
 Disponibilità del sistema in versione open frame o vestita in più configurazioni

Compatibile Apple



SIPREL s.r.l. Via Di Vittorio, 82 - Tel. 071/8046305 - Zona Ind.le Baraccola - 60020 Candia di Ancona



Simuliano gli strumenti di lavoro di un disegnatore

Seconda parte

Continues a conditional distrates "Laden" skel sharena (nask st MAIN nas-

SW sh how materix reference resilicies of unit strere a rainto che roghono consuere

emmany emiliar or quantity along any assess one of

quaetra anali alfferenti (per coraquo dundo







000.481 Ye - 73 000.00 1870 PG - PG 85 0 18 - AO 8 - 85 000.00 1870 PG - PG 85 0 18 - AO 8 - 85 000.00 1870 PG - PG 86 0 18 - AO 80 - 80 000.00 1870 PG - PG 86 000.00 1870 PG 87 000.00 1870 PG 97 000.00 PG 97 000.00 1870 PG 97 000.00 1870 PG 97 000.00 1870 PG 97 000.00 PG 97

rede avea quarters settors ben da tints. Tre de menti" da stritzzure per realizzure il disemo

La quarta parte è quella che comprende i dats e che quandi varia a secondo di quello che si vaol discenare Nel programma BASE (letato in fig. 1) variabili relative sa dise ma mabblacate nel-La prima parte (rathe 100 - 140) comsie nella determinazione delle tabella di

costanti relative si disti angolan e a margi-I margini settati sono quelli relativi al

ploringgio, comprende tuite quelle routine che servono per disegnare sul video soluto e le routage di plottaggio che dipendono dalla macchina scrita come outrust Le routine sono dunque, plottaggio di 2010 - 2020), plottaggeo de sen estis che

attraversa la finestra brutata das margani prefigation of formita transite a coefficients A.B (rise, 2040). Infine una costrae di cer-

indicata i parametri in entrata e quelli in usena Il promurana e semplice da usare. l'agrica difficoltà sta nell'uso dei parametri. variabili. Cion le nostre rossure utilizzano le variabili X, Y, X9, Y9... X3, Y3 per i punts A. B. A0, B0, A1, B1, C ner eli

successive basia "betterrare" / personein. Prova di cogsta necessità di passaggio di punti, che uniteza ben il volte altre subron-

ectin sadrosduata trumste due punta - retta individuera tramite un punto e

come data di compenso, se soffie sense A Rabilio no e saves e la nostra rettu e forreta pramoie un angolo (3020) - punto di interscoone di due rette

(303) - detrees tre due punti (5000) - Insettrice tra due rette (3070)

- retta da en perto parallela che forvia un dato annolo con un'altra retta - angolo tra due rette (3090)

- desarco di un punto da una rettaretta da un punto ad un'altra retta (3) 160

- cerciso per tre punti (3120) vano in un qualitati libro di geometria, le distreremo praticamente utilizzandole

Oftre al problema dell'unikza dei marano in programme di questo genere Il prigno e la transavene degli angoli, che



gradi à a faccenda e complicata dal famo dato no se gracio ne sa radiurra, me é la tangente dell'angolo che la retta forma con

Non abbiamo enecializzato la trattaziola tenura di programma questo vuol dire che già seppiano che in alcuni cusi

a marrore della finestes secondo a valori stesso nfenmento Apple II. Anche questo per non introducce il discorso scritne che appearant rebbs metalments, rispetto all'ac-

Cerchio tangeste ad uso retto

Il listato in figura 2 produce l'output di figura 3 Recordumo che tale listato, per "funzionare", deve essere insento nel programma BASE. Se lavora da solo deve in, the viene dissignata con la routine

raga 620. X.Y sono le coordinate del perso che viene disegnato. riss 630; viene richaganta la routage 3100 che formsce R (distanza punto-retta).

rette, panalicia e perpendecolare, dal granto In tale caso a coefficienti delle due rette sono percheerasi nelle synabili AL RLe A? B? payche sono mutilizzati in semito.

per due voite della routine 2040).



Programma RAGGIERA

Il neperameno il cui lutato pormale è in Tea i van modi di svolgere questo tema, not abbuspo utifizzato quello pru difficile. re un dato angolo con un'altra retta. Apmo il discorso sugli argoti, che come ab-

dusta come retta per due punts (rostine \$1000 e nos de-ceneta (routine 2040). percente (la 3000 nella 3081) se quanto. род ве езеднялю це вор, запо птрони-



La routine di riga 3081 è quella che calcols la retta R. vacendo da P. che forma Si noti come i coefficienti angolan delle rette vueno tradotta in angoli (tramite la come angoli e nerodotti in tanggate

Cerchio per tre punti

nernero 9 di MC, a pagnea 4

la routine cetta per i dise punti P1 P2, - la routine retta perpendicolare a Pi

P2 passente per il punto medio, trova un'altra retta (perpendeciane a P2 P3) Le due perpendicolum si intersecuno nel centro della carconferenza. La distanza

Per individuare invece la disconferenza collegario al listato del programma BASE)

di figura 6 (pog. 68) sono riportan i dani per l'individuzzone e il dipenno delle due Ricordiamo che il calcolo del coseso e sempre consiglia hile utilizzace tabelle di se-

uta tabella che non il sengolo calcolo di

more de l'élemente della tabella corrapondeste. Per disegui di maggiore dellacricre, ad exempto se l'asona è sa mietter, occorre

l'programme, listate persiale la figura 6

Triumrole



e custout in Sesura 7, marcin le risconferreze orcosentia e moentia de un trangolo, ditto i tre suos vertici Non obbiamo etterazzato il passaggio

di variabili, che e un po' ridendizzie, perche abbume prefense facilitare la com-Rushe 210-249 vengono dati i tre pueste XI, YI, X2, Y2, X3, Y3 c discount i tre segments che h unsecono, con i tre lan-deli

Rigs 250 veneneo reducente, depresme accora nessua ekmente. Trovacao dapenima il cestro XI, VI Queste si può

Right 270-299 vengoso trevati i coeffe cinst A.B-delle rette ou apportengeno i tre lata, a vengono purcheggiati in A7, B7, A8, Ram 330 Descricesone delle due bises-

Rigii 360 dieto il centro e uno qualtizzo

Il peseramma cerchio reneralizzato Un'altra require la abbierno copiata del 1000, la cui prova e stata pubblicata recenproperty de MC É l'estrapage CIRCLE

generalizzato Permette di desegnant con una unicarostone directiferenze, spirale, ellissa, poli-

Posche tale comundo o pure molio intema DEMO a se stame (list fig. 8 e out fig. ne sono XC. YC centro della figura, R1, di corconferenza sura R1 = R2, nel caso di



una pieconferenza può essere AI - 9. A2

- 360 Varando l'aspolo enziale in peases is varm il punto menule del disegno, quindi. in case di poligono regolate, si ettiene una teo. Nel caso di A2 - A1 < 360 viene trac-

case del poligono. Il valore S radica in

efficace in case di spezzate La routine inima da riga 200 e corrigemde sesa prema perte nella quale i 7 paramecon il suale viene discernate la figura set

L DRAGON 32 HOME PROFESSIONAL COMPLITER

• Microscopessom 6809 F · Almeno due votte nú potente deoli altri Testure professionale Interfaccia parallela Centronica . Florov Disk 5" 1896h - DOS avanzato Usote independent TV e montor colore Basic Microsoft esteso · Set di istruzioni grafiche Risoluzione 256 x 192 nunti Donnin Javanck 64 description Amous dispositions di sollware



ALESSANDRIA LEONE BEL-SQUA BANG KINE COMPUTER MARKE Calcusts CANPONALSO F3M) PERM OF BOOK NELAND NELAND NAPOLI PADONA PADONA PENINO TENNO TENNO TENNO TENNO TENNO CAMPICI

Via 2 More del Conforto - Marano Vista Forms 168

Ordera Warrier, 116 Vide Coroca, 14 OF STATEMENTS Can Vitters Communic 64 CT DETTRONCE Via Luca Continue, Albert Wa Fleet Demitson, 16

BT COMPLETES COMPLIES CENTER HIS NICE 49/02 DIRECTA MODERATORS HIS Records 20 DOEDCHARD. TUDOS COMPLETOS No Bond 175

TRESTE VAMESE. WHETH

* PERGAMES BY SHOR COMPLETED SHIPP

COMPLETE CONSTR. Vis.F. Seven MI Facescand SHIR Fluor Garbeld B - Legrago



Io oggi ho scelto MPF I E sono soddisfatto.

MPF II l'utilitien dapperutto È leggere, compatto, grande come una agenda. Con lui degir movro i primi passi nell'affascinatie mondo dell'informatico. Sono el coro che insiemo a me crecorre e sario copaco di atticarni demanti nel monto dell'informatico in un monto dell'informatico dell'informatico dell'informatico delle dell'informatico dell'informatico delle dell'informatico delle dell'informatico delle dell'informatico dell'informati

MFF II ha una struttura moto computta e si svvale di soluzioni hardware criginali ed espandibili. La prì immediata è la tastiera esterna la cui connessione all'unità contrale è

mi coddiofa

molto complice.
Inoltre una serie di opzionali (disk drive, stampanti termohe, stampanti su carta normale, sintetizzatore

vecale, monther di formati diversi e con diversi tipi di fosfore, interfaccio seriale RSESEC. juje-tició, generatore di susmi ed altro anocra) con i quali trasformi il tuo homo computer in un personal prefessorcale. Vuce potenziare è tuo mittens mitornature? Non devi ricominiare de capo. Sono tambi committere sul lati dell'IMFP il che permetione di espanderic fino a configurazioni estremanente potenti e gli Sutte assissibili.

Sceph tui

Coel hai la poscibilità di divertirit, di studiare, di imparare il linguaggio Baste, sempre più
importante. MPF II è accompagnato dsi manuali d'uso e dal manuale di programmazione
Baste tutti in lingua Staliana. Un comodo austio di lavere.

Il entruser è ample e complete infle tante caussite, nei direlle, nelle cattitute che vengione formir lintense at REFI II. E contre prosibile accesse calla visua hibblografia di programni ententati per la sua comparibilità di Basila. JUFFI in me corciamente, è destio della siciamente di la comparibilità di la comparibil

Nella qua ampates e meritada bores da viaggio, însieme con tutti i componenta del estema, viene sul lavero, torca a casa, ti aiuta nello studio, insomma MPF II è una scetta che ti di soddinatione, un situro investimento produttivo.







I. Il mio primo ed unico computer.



L'unità centrale ha una tastiera numerica di 49 tasti multifunzione con i quali o'è la poseibilità di spnerare 153 codici ASCII

È possibile il completo controllo del cursore tramite 4 appositi tasti. Lo ochermo vosualizza 24 ruche per 40 colonne. Lavora con un est di caratteri ASCII maluscolo e caratteri grafici speciali (50) rantiunsibili dalla tastiere tramite il CTRL-B È disconibile una grafica contempo-

ranea in 2 risoluzioni, high con 0x192 punti e low con 40x48 puni, a colori. È possibile misoslare temicroprocessore & il 8502. Sulla

ROM à disponibile l'interprete Basic ed un monitor con disassembla-

L'unità centrale ha ben 64 K di memoria RAM dinamica e 16 K ROM. L'apposito siot porta all'esterno il BUS dati e indirizzi oltre al segnali di controllo di tutto il computer. È possibile collegare interfacce e periferiche di tipo più svariato. L'unità centrale viene già fornita cen un interfaccia narallela ner stampanti antro contenuta



RAM 64K Byte

interprete Ba

	Section per site riori informazio
Se	of a per supera dove pust terms to MET II violes a casa cas
	MC 88

DIGITEK COMPLITER

Ra Marrielada, 9/11 45058 909-9050 (Parma)



a cura di Maurizio Bergami

48K per tutti

Conte in advisacio emmerciale di disensi peri cicina carcino quel sono e un edificiale al dele noi do Septema en dele noi do Septema dele noi del Septema dele noi dele sono del peri ficiale por colo en apocerer Sincilar sia emiliado deversacio, nonuellar di surger assignidore colo en apocerer Sincilar sia emiliado deversacio, possibilità di surger assigniperen sistema apo si manta distradi diventima di sugle del meser perime di mantanta qualci del meser a presente di mantanta qualci del meser a manta di mantanta presenta del proprio di cassiva si consocio di sacre el recipio di sattema el computor di sacre el recipio di sattema el computor di reservaria presenta di proprio di sacre el recipio di sattema el consocio di sacre el recipio di sattema el consocio di sacre el recipio di sattema el consocio di servente presente di presente con solo presente di seguina solo di presente di presente con solo di presente di presente di presente di presente presente di pre

guersta indicazione da sola e suffii iente sulo sple esperti A bracficio quandi di chi non è un "srafficasione" iniviterzio presentiumo queste nole operate dalla nostra esperienza pradica si

Come tath sunno lo Spectrum viene ven-

SPEC RUM

reals ensite arche una versacee 80 Klyae, ottessio paginado gli villero 64K, nr 2 blocchi da 15K che a possibile selemonare da BASC con una netrassone (MT). Che he option per la versone (MK, genenitracite per motori finezione, ni sente pepo ben presso attratto dall'altra, data la grande quantifici e qualital dei programmi che gazano solumente col misorno di

Vi mostroreno oza cone provindere da sola ad espandere la metroleza, cosa chit, oltre a permettere un requirmo socrode, si conamiera di son doverno posice necicle per un interno del vostro peracon conputer. Premie tullavia necosiaria una importan-

tai-ma procusante rissante qui dat sersore handware dello Spectrum, PESSUE ONE e l'ESSUE TWO, che hanno per i nostri scopi

> Benco circuit integral: 2 P4.5957 1 P4.539 1 P4.539 5 CTR (removie de 61 Kin disarrane) 6 CTR (removie de 61 Kin disarrane)

no estatulad devicas. Nella prima cella fragionaria e individua por l'actorizate si due concella apporti de cella fragionaria de interessa de compato con pli retigerati de cellado e individual de in

auche per las Berre, in quanto puato non critorio che amustro di corraggio e incomentare La permi cosso di fate e di procurario il maternate dell'elence di figura 1 is trittato La circusi integgia in reporchi a como gono che la como integgia in reporchi a como gono che Albustro geomo constitute di persone che 193,153 i sono un pri contino, nel sesso che non tatti visuno bere. Vi consegluario di sustra qualifi procedit cidali. Tecno instru-





che hanno l'unico difetto di coere un po-Per cuello che nessenta le memorie 4164 Quando le toccherete prendete quandi prizocook numerosa volta con ben poca cura

A proposto di sueste memore va nota-A questo punto bisogna aprice lo Spec-

Resirate dunque il computer a svitate le organ wit the a trowano sal fondo, anche ar potrarmo sembrare cose banda vi raccomandages of imports in qualithe posts sets-

La parte supenore delle Spectrum, che capeta solo la tastera, è unan a quella infemore do due condutton nexts melanicoloit surebbe opportuno sfiltre questi condutten in mode da accedere senza empedimean alla parte elettromea, miliaria de movo al loro poste a lavono figito però

non e facile, ed e per circato che sersareno Software allow condelicatezza la tasse-Tra FULA Formes salia sensora e la CPU Z50 calls decine troverete quattre

cuella sweenoer wn 74LS157 che andra ovvumente sell'ultimo poccoletto mitatto libero orientusione, ad nostro cuso il profino il di

nvolto verso di coencinore di usota nella accordena, in mode che faccune tutti peredete la tautiera e ribaltistela delicata-

foto-4, così facendo avrete seoperto als otto Ora profesore una alla volta le memorie picdino I nvolto verso l'alto, come vi abbiamo già accentato questi integrati sono screebil) sille scanche detrostatiche, ourfirsto, se pridace etrece retaine una coss

lo de quanto e stato fatto. Venficase dan-1) a corcusts reterrate savage al posto granto

states non a some alabita (Soto 5, pag 76) mentre e al contrano molto diffiole accor-

*		****	
***	- 4	12	9
* "	🕇	***	- -
3,000	* *	49	- mo
	-	***	~ ++
***	100	*-	
-	1.00		





Terromato d controllo rerestete la nadetrocla con nos perché vi avevamo avver-

Same cure alla recya della senti, n collegate to Spectrum also schermo trievasupplied delta Sanglair Nel Caso che depergener nevanas "muto" accentatey the altereristore e TV same collegate contengences or e cost vision dere ene ea sentta non rimane che venficare che lo 32K digitate PRINT PEEK 23732 ± 286

FORSE NON TUTTI SANNO DOPO IL DUE VIENE IL TREI

recognificances une roun: BOM could

common d namero 32268 alliona mendica che la Saectrum crede di avere amonte sala 16K a dovrete wiche in uncito cino ricontroffure tutto

Per chi ha un Issue One

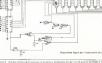
nok a montario cona cureta molto feccie Più difficile e severe entrere effetture

EAST LONDON ROBOTICS

ORGANIC COMPLITER ADDIONS On receipt non ne vande sarcer de

CHEETAH MARKETING List Dept. YC 9, 359 The Strand

ls can eventuose de memoria in attaces e entere de vols il circuito starrento a perefit-





a cura di Paolo Galassetti

Battaelia navale

quella che vi savio e una versione semphili-

cata del groco della Battaglia Navale, noto a tette gle scolare como pessetempo nelle sarso e quel mostro della nostra MP 41. na sono esattamente le stesse, dato che tutto se bese su delle routere di cassaleta. Me verezno ora alla desermose del do is HP 41CV to Oaed RAM1 od if modacorperest quanto ua difficile scovario

La P fese del programma consiste nel carnetire le novi del colcolotore e di possiso-100 elements e ad oers casella corrisponde un numero (vedi figura I). Attraverso la Repotitivo, apparen and numero 12 da MC) vengono scolto a caso dos mumers (delle caselle) che corrisponderanno alle posarces delle nevi del calcolatore. Meatre per la esempso, dalle caselle 50 e 51 (cioc E10, F1) routine "CO", the rimanda alla routine de

Terminata la prima fise di cancimiento cassale si richieda une casella già chiamare di Mernossa e richarmate una alla volta. mato da lettere e namen, vi sono i due



decodificator: "LEN" (Lettere-Numeri) e veccersa Entrante samo le fanascra La postra HP deve ricongress ourado fatto dalla rouses "CA" (Colesto-Affonerrorcoa con quello des registri 20 - 33, la ottenuta guardando se auche la seconda casella della nave e stata colorta oppure noacque se responde "A", se affondato responds "C" seaconds siffag Jod si calcolatore non chedesa più, come e ovvio, una courts cassatreests me "rustsi" incorne alla cascilla colpsia per affordare la rave, questa flanzione è svolta gelle lince 300-350 Questa fase dura fino a che non si risponders "AFF", por si ripronders la charman canade Dato che le cavelle chamate provinciono dell'Estronome di Menave colpris sono independenti da queste

ta In questo caso si risconde "GC" fino adoffenere una casella non ancora chiarmata Quando tatte le ravi, dell'uno o dell'ul-

Sita e viene automaticamente nultti la Estensione di Memoria

Alfa nchiesta "CASELLA?" bisogra introdurre la posurone insciundo dalla lettemodo ALPHA, ner hattest il numero è necessano prima premere il tasto SHIFT.

mergibile o metá nave, in quest'ultimo coso e sufficiente apunere intorno a quella coolls fine a colpute l'altra meta "RISULTATO", in tal mode e sufficien-

seru della mossa del calcolatore e quando AVIEW 418 PSE c 419 PSE con una unice strumone PROMPT the proventers a fernecessario a leggore la casella charranta dal poc'arra, valeono per ali cettral sa passa 200, 242 c 253

files "NAVI" e "NUCANR" escratedo subtrebbs in an message of a creare "DLP



78

COLE SE 43 1 425 ETO 12 415 172 420 -421 576 85 GE UN 422 . 455 IR 435 ST+ 93 416 18 407 574 40 CR STR 420 4.R. 12 445 500 62 445 ETK HINE . 440 EEQ 95 49 TOE 1 450 "9965 93653 452 8510 K 658 BCTD 1 4554LR. 17 456 MG, E 437 800, 1 450 KGP MINE T 442 SER 55 642 TERM BROLES ALL DONE S 647 1096 S 468 TONE 6 424 - 801 MORRE-42% DOM: 8

67 THESE

229 8579 19 No 411 W 737 + 254 FT 8 350 814 Set City - No. 34 E10 *Chi-250 CER 180 00 367 ETO 180 M 第 并 25 CH -9-307 SF 85 368 180 358 -CREETTS -30 149 354.R. 12 25 -ER 192 E 2224.81.14 255 FRE 29 2 26 513 11 186 46 an e 482 2730 225 801 63 WEEK II 200-UK 10 346 STE 63 68 1 347 SF8

212 ETC 10 213 EC. 16 214 LBT DESCRIPTION OF 2154R H 214 80, 34 319 800 -MEE-229 880 221 156 34 222 570 18 150 6772 204 EU, 35 225 EVT 220 120 14 229 804 227 MIN 230 ISS 35 231 EST 17 DESCRIPTION OF THE PERSON OF T 222 14,829 165 1607 165 6 165 6 163 7690** TAL ARREST. 205 UK 17 102.4 Set Bride Set Bride 173 5030710 175 6576 15 IN ALL NO USE WE 127 ASTR 14 266 FEB. 25 267 BCL 186 14 177 RETH 17 340 016 -901 -161 5079 19 STATE SET. 252 18710898137 101 KB 1030 SEC - MALCON 294 MZ MY CHIEFFA 34 P.P. 953 E33 -89-\$15 Mg 'R."

121 80, 180 95

73 187 O TOR 75 XEE *CO: 16 ARCHE-61 161 H RIL DE N 19 KO. L 65 FEP 64 21 570 100 1 56 FE75 RG N 382 -00-32 REG - CHE-NAR R 201 55 198721 186 16 181 CRFL3 182 79 833 11 1001 24 RGL 116 2 IR CID -ICM-185 CF3 "FCW 20 106 1 165 321 -055-68 CL2 185 e 186 per 45. KER -19-112 808 44 4CR -CDS-104 ST 80 48 .21022 45 + 58 FBC 125 4 51 510 M IN ISS N 181 -122 308 1081 20-CK - 18-1254.81 65 120 / 63 (21 100 de 124 30-81





Ecco e no tentinan morché calcusfó un impatro programmo che ii permettera di avere inttoniano risaltati e classifica del carcennato di calco, mortana per manneto ma impattutto "mon-

Partite di calcio

de Ghangpone Albert (BZ)

Il pospravena permette de apportune miseté per obiseté (o quand la construction de action e res o remaio en motore paraditade el programma pubblicate au MC e 14 rubrios "NC Soltwort Basse" pag 32, « a pastro dalla francisca per permette permette de la construction de la c

restance a masche sure of a sense perspecially meetical per of lenses assets to sell peace unrises califordies admired proposed SMRT or let forcope me easier melbo quite il relatio del net pubblicato na MR. 6. 4, relation MT. Software, Book. "Unon sonse chie nei nei e rimosta e quite unrisolare men Little apporte il actionifori quantici a viviniti e vicantica controllare anni Little apporte il actionifori quantici a viviniti e vicantica signalati e di un missikato mene questionato, firme nei del proce si per si annisi signalati e dise i missikato mene questionato, firme nei del proce si per si annisi.

aucho a queba. Descrizione generale programma

acquisto da opei squadra e lo somess a quello della go reasa precedente continuato no registo da RSI a RSS e forma la cinsaliza frei registo da RSI a RSV del viece coltesta e sampasa. Alla fine della giornato o registrano lo schedese, salvando con il punteggio acquisto è i dan che

HIR 5 HIR 5 R0 - R5 assile per a extent

ne periocelars
R4 R5 contengues i coder aumente delle squade
R2 contrate del resultata

R/- R21 contengene o colon alian men'ni in orchre all'abetico delle 16 squadra squadra R2-R29 squadra e colon delle partite sa colondene R3-R29 sprana delle partite sa colondene R3-R33 postaggio dell'estro a canino delle squadre aggiremato alla

portular procedures, us ordine allebelle of the fit protrigge of the P squadra. R He et protrigge-della 2º squadra e con viafacilité de comme sign of ests of values variantes et protrigpor attroduces.

Sixuation ordinale.

late 2 Biocoa 2 III parte programme late 3 biocoa 3 regista dati late 4 biocoa 6 regista dati Descrizione passo passo del programmos

25 offerias d transcome del punteggio dell'intere delle memorie R54-R49 alle memorie R35-R33, questi dell'increano dell'intere alla giornita risconteri.

Aceta account	250 00 00	§ 102 05 5	
Partire di catalo	051 92 PTH	100 95 w	155 % LEC
010 Co 177	0501 76 LEL	104 42 570	150 14 0
031 05 08 852 03 3		116 75 675	150 14 DP
	055 07 F	197 00 00	150 24 86
			160 22 32
035 08 04	657 00 00		
90% P3 RC+		110 50 50	165 32 37
0.00 00 255		112 24 4	165 52 571
		114 22 INV	
		118 59 181	162 77 66
	044 62 BF 045 20 20	116 42 570	168 02 62
		11.8 22 197	
	048 27 GE	1.10 45 4	17E 75 -
0 " 04 04 01P 12 0F		121 69 DP	
019 21 21	0.3 92 PZ4		
		1.25 52 18	
022 04 4 010 42 078		124 91 1	
			17E AL 51D
82" 16 A* 879 02 2		131 69 00	
879 02 2		123 05 05	115 02 02
		135 00 00	
810 12 819 837 To LBL		134 -3 80-	
		138 50 FIR	
01 01 01 01 62 0F	055 42 570	180 55 FFT	192 92 21
010 21 41	05% 42 STO	101 22 10V 102 38 F15	
DIS 42 FIR		182 98 RBV	
010 To LEL		144 64 DP	196 65 60
011 12 B	043 69 DD	145 22 22 166 57 DF	197 02 02
	074 01 01 075 73 FC+	147 23 23	
046 42 575 047 00 60	035 55 INT	150 22 19V 151 77 CE	
047 00 00 045 91 R/S	103 CF 2	192 00 00	200 02 2
040 71 875	101 12 +	153 83 83	205 01 05

					Sec.	down 5
come similare	May Det		Classifies			
a delle pretite in	Werdt	0,1	RAINE		3075	1.
relative ad una raid repairs R2 is R23-R37 reciendancies	CRTHN	F109E	HILAN	2.	GENDA	1.
skes visto-	CENDA	LRZ10 0.0	INTER	c.	FIDRE	
relakvo si pun- rgstn R36-R53 Istunet, do pun-	3078	405LL 0.0	TORIK	1.	CRITINS	
preparado con ligra variantes	MILHI	5889 2.0	8018		AVELL	
	MRPOL	7881N 0.0	PISM		VPDH	0.
entralmeen no 79 prono- GTONI LRN	PISA	0.0	IMPOL		SAMP	0,
í programma, n preto il Loop é na disposizione,	1955149	10195	Lezco		ASCOL.	. 0.
oge squadro che Figili serve a far- à ervine, visitata, en inputiones eta decessia del C n 7 l'asgolo estitive figura di idi programma a refaci il impo di o a pia indiquer-	5) GENDA 5) MILAN 7) PISA - B E1 Prono F1 Confo prono Prime	- LAZIO 5 - SAMPDO 1006A 11 15 tx A per in ert i nomi d ndo A perifa	06 - 2) CAT de - 4) JUV REA 9 13 - 6 1 - 8) VERO malizzare R1 delle squedre N premiere A	ENTUS - 7 0 NAPOLI NA - UDIO pre il codio Prima ig seconda i poste se	- TORINO SESE 16 15	102 1014 imposis MM or NN
e mer e non la	cream	ing 00.PP	pressert A etiza per 1931			

Ho structure que il vallore di 1 da sestare se pesse 150

passe 26-32 LN A" recenhera il repsiro RL, swite Conce in memory if pushages calcola il puesoggio per ogni squada

la requesta INVSBR es (permo passo das reportares, pur inche fore a meno di imperatore ENVSBR in o Lo retropreti DMs HBR 14 semono a nolare la Ba

Note

Ho usato saerta sinua sequenzo per novementare il valore di Ril-Curaste to evolg mone dell'operazione in como unua chamela.

Horasynta cualz sequenza (6STOEchr permetteda effettuared Leon Istrazioni per l'operatore 1) Infraccion da exeguire afficialo dell'agrata colonica.

Cedua	Name	Pagistre	Cedes
	4500LL		
	AVELLING		1542173737
	CATANIA		
		2	
		13	
0		12 13 14 15 16	
28	YSPONA	21	4079222713

B) Preparare i codici al'anumento delle squade sistemandoù me regi-2) letrazioni da eseguire ad ogni giornota Dissare Is openingee 7 OF 17 - leasers is schedule Numerore il colendario delle protote da 1 a 8, per es

Come ad oscratio del programma, abbiamo imposisio e caso elega-

tabella, completa della giornaza e la clasefica aggiornata Buon campioniss? Recordates also i resultati sunti del sunti zaciasì in makia potrabbe sedare soche popporti

Ht. Parmers C per propper la stagge di parte le partite con i volutivo Promote Dipor avere la elessifica aggi octata solo dopo aver premiato

Crescete e moltiplicatevi. MicroSystem 6, DPS 6.



Conoscere Honeywell

NewBrain.

un po' personal molto computer.



Più grafica • 160,000 punti

- (640×250) istruzioni come AXES, BANGE, CENTRE
- Più espandibilità memoria RAM fino.
 - a 2 Mbytes unità a floppy e CP/M®
 - configurazioni multiple

Più software compilatore

- dinamico BASIC ANSI
 - screen editor completo (40/80 colonne)
 - matematica in virgola mobile fino a 10 cifre
 - significative * CP/M è marchio recedente della

Mercore PAM o 32 y Grove Mercon RDM di 29 K Dytes (sinterne.) werziwa completore Basic, pschage elico, pockege grafico,

Alimentatore stabilizzato siampante R5232 RS232/V24 bidreognale





Volondo dare un troto a questa puntata mensile della raterica, do recumo chiamanta La saga del linguaggio macchina", le siformazioni pubblicate da MC nei nesti scoti lamo i nella infinishi minercosi lettori di

a hanne infattissimolodie immercial letteri ad un nicerco immercia di linguaggio operativa del me reprocessore LH/801. Il severe personali sia questio manero sono ache un pecciós esempo de cid che in pad octrorre operando con i codito estalerandi un programma di astisti, per la sistema operrativo (Astronander), un pieco (Tem) ed un lambi carante del PC-180 i verificacioni.

(c)). Non or ne raghana i meno esperis per questo puntato dei tresto pero fordimente interpretabili, me retroname che un'insoluti dei programmi prenentati quento mero passo efficieremente susure ablo compressione delle tercenche di programmassione so findelle tercenche di programmassione so fin-

AUTONUMBER

di Igor Rathey - Arbedo (Svizzera)

Analizzando la ROM del PC-1500 il nosare o transa ha scoperio ire manupusatare, che permenono di seggiaciate una manus tashteri (es. CE 153), oppure di creare manus internante, come del rotto ha fatto. La resurre Austrantine i manun-

| The state of the

zione nutrenatica delle lisee in remissione) è sneltre dotata di sleum necessori quali l'antiorippest, l'antio-power-olf, besp all'antivissaggiori della fine del baffer d'in-

prissa, ed infrite un berp ad opin presione de tanto (distramenhelo, Vediamo 1 ter punissori &735B, 4785C, &79D4 I pristri due contempento en infinizzo al quale si porta l'elaborazione zo di opin presione di tanto, se in &79D4 contenisto il byte &55 Depo uner stirodetto il proprierento di sitteramenamento.

contentio il hyse ASS. Depo user attrodutto il peoprimenti di sulletarateramenti, all'eccepti o parine da AACS. Si commique rilecabile, digitando POKE A7SSB, A40, ACS e POKE A7DD, ASS, la rostina socini ridiventata semplacemente alla presponimen-conti.

Figure 2 - Codex agents del propriemo devinonier serves de un tasto. Se pecchi così notare l'auterepeat, l'OFF prezzale della calcolottore alla mesoco de OFF, ed un been semale-

том рег одн. 1830., емівайній da BEEP DEF са тозька Актольтий в 10 когра da semplikare internessione da предвативання да предвати да предвати да предвативання да предвативання

premato un tioto, il namero di linea apponia nel baffer (ovvanimate biognată trovars in modo PRO) Vedanto con aktum esempi le possibilită di abbreviazioni consentite dal progratina astronome.

1000 shift; mameraneoù a perure datte hene 1000, necrenzeto 10 255 shift; mameraneoù e a pertre dallo hene 10, necrenzeoù 255 shift; mameraneoù a perure della hene 10, necrenzeoù 10 Per disattèvare la resuine Autonambre d' cullioreta destano DEE C. curivalente ad All'interno della routine in linguaggiomacchina, vengeno richiarna la alcune reatane di succesa readenti nella ROM del PC-1560, i casi indiritzii sono contenuti nella Base Page. Qui di segunto ne viene descritto

BCALL &CA; BYTE XX: investic il contentto dei registri HL nei puntation delli System RAM (&TSXX) Ili byte XX deve quindi seguire immediata-

byte XX deve quiedt seguire immediataneeste la chimmite a Base Page BCALL &CC, BYTE XX pedieva un valora da 16 bet contrasto zan due pussanten dello system RAM (&78XX)

dut passisteri dello system RAM (ATEXX) e lo trasferisce nei registri HL BCALL &DR, BYTE XX rostine di conversione ASCII-BCD. Il numero in ASCII è puntato dal registro BC, quindi il valere convertito in BCD è trasfe-

quinta se inforeccionente in al Demininto sel baffer motornalisco. In caso di errore, il proprien counter trasferini l'elaborazione a PC = PC + XX BCALL &D9, BYTE XX; BYTE YY conversione BCD-ESA-II ri-

BY HE TY conventions BCD-ESA-II is adjusted versit permented nel registro DE. III byta XX, or valle 9 permetted la conventione di outti i valori dia 9 a FFFF senza generate errori. Il accorde byte ha lo sienso apprificato di XX one la noncondenza contine.

creer, in accorate type rat to status signatcate of XX per in percedente contine. BCALL & 19. BYTE XX conventues ESA - (BCD o ASCII), 11 stamero de convertare deve essere continuas on DE Se XX - & 60 la conventante versi effettuata en ASCII edil rissifiato se teoresi sulla locazione puntita da BC: Se XX = 6

lo a trovera nel baffer meternativo. Se diamate quote altrine tre restrate disesse occorrere un errore, il codica comprimierate auri posso nel registro D e trimite la notitite BCALL RED euro versitivatel/2000. Autorepeat settamfo a l'il bit numero 6

contents in & TIME is othere l'insterepent su totte i tasti Auto Power Off si othere uniferando la routine &E33F

MICRO-TRON Il Motolobirinto

A Bonsto De Bronnada - Trappero (CT).

Stremel, ilgenous de prasse, escolarece
dett per de la francisco (18 min) filo
Trop) so e gri, destro e a minima findirop) so e gri, destro e a minima findirop) so e gri, destro e a minima findirop so e gri, destro e a minima filo
mano del diaglay, lascumo destro di si
ma sca. L'incasto che per errore o per
caledata souslega dell'avvension vada est
estre carrior la repostrabilismo, ano godierrore. Il gocumo di circulta certo di di
sop partiro con e quastro ne su Ma Scal
Il gocurror di destra cost D K (L. L.)
Recorono comprophetta ad ogni stato le
derrores comprophetta ad ogni stato le

De notare che pilotando il proprio puntuto verso il margine destro o staistro, il puntino rappunte, vaggazno nelle stesse direzzone, sul margine oppinio tanto per

HORE BJIFE, IS FORE EXPER. B. D. 7. PORT BZJET, B. 7. PORT BZJET, B. 7. PORT BZJET, B. 7. PORT BZJET, B. E. H. PORT BZJET, BY BY BY BZJET, BY	SE CHO 28 FELIST 'S. cook PA STREET PAR. END RE P FOR A-170 B SECT S, NOD RE SECT S, NOD RESCO S.
--	--

Medical per	RETURN
- Appendice Fanc	per d programma 7800
E-FOR A-E-CTD 0 44-667 PAUT IN POSE B 5-5-0-662P 1,787-49-7 AC 1-3332-28637	5.6.881HT 10.8 -1150 4.8607 5.1681 FEDNI 15865.11 TO-RIPETERS 1 ENG.

complicate un po' il gioco giil di per sè

Passarmo ora ad una rapada amalas del programma De Basic, in writh, or n'e mobto poco: solo suestro linee per l'inivisfuzzatroficia velocatà di movemento dei pustina. re e la selocità. Il valore presente nel lintato manti questo valore fino al parossismo. La seconda POKE (POKE & 71FB.8.67) constesso effetto ha la terza POKE per quanto nguada il pocatore di destra. La subrou-COMBINATORE product una melodia casuale dal sapore po del gioco. Le linee nerazienti gistiscono. i messaggi di errore e sono controllate da an flag correspondente alla locazione

Il programma in linguaggio mischina o spegnere i 2 rele collegiti elle wieste RMT non embouhde, per cui deve essere assento secondo le modalata che verranno spiegate nous orum del programma vero e pro-

ganggio resochera. Vi si necede ponendo nell'accumelatore il numero della colonna da testare ed eseguendo una CALL &42DD, foruses, somer refractionals alfabetica della tastiera la pratica i un

duc tenendo contem pora reamente premusalva e pos recupera lo stack poveter nelle locamena &774E e &774F &4353-&4375 e una subroutine che, a

seconda del tasto pregrato, effettua le ope-&4376-&446E main program Chiama le salvoutine unegrando loso di volta m volta i necessari parameter, aggiorne la setuszione di schermo e pilota i messaggi

checksum sui godici insenti, dopodiche si parte in Basic del programma MICRO -TRON

TELEFONICO in linguaggio macchina

L'interessante applicament che stauno operativo del PC-1500. La routise contenata nella ROM della stampante a partire 2 a RMT 1 montate sal pomerlo destro della CE-150 Lo siato dei due rele e con-

latore, secondo la se;	Date
420	BMT LON
811	RMT 1 OFF
693	RMT # ON
695	RMT # QFF
leolate l'indinazio	AC de pogresa l
nueta ed una routere	che geeera un rita

			1000.		

registro DE. la sertirolore d'ritardo ottemato sum dato da 15 625 mscc molegiscato Dogo parsie scoperte, la prima embrazage pratica cui abbaggo subto pepuato. effettuisse le funcioni di un combinitore

Per atalizzare questa routine e sufficiente interire in some alla linea telefonica (cocc 6. Il refe puo essere applicato direttamente



contatti in questa configurazione è di circa Done aver conresso il PC-1500 alla limemorizzato nella variabile AS (n.m. 1991

qualunque altra variabile stringa), quanda si potra avvarre il combinanore con l'istru-CALL 64005 AS La postera è conspirtamente elecabile.

cone

per cui gli indirizza del listato sono ruramente indicatori. Una volta partito il peogramma, la routine di delay provvedera ad assegnate agli impolo le durate standard richeste dalle centrala telefoniche staliane. mentre il sottorno eramera BIF28 for a commatters of role RMTI treate voite coarses

A cursto runto suei sufficiente correctare la routine in linguaggio macchara con un qualunque data base o agenda telefonice in Bese per poter telefonare derettaPersonal computer





un piccolo computer... per grandi programmi Non sono insesti molti anni il grande com-

di molte care e che poteva essere usato solo da tecnici specialment, è diventato un piccolo sistema che trova posto comodamente su qualmeni senvania: di Personal Computer B3 è il frutto di questa evoluzione.

Eogenmen, un design semplice e gradevole, tecnologicamente evoluto socio di un corredo di programma

Sada Legale e Direzione Georgia Bazza: Ple V Scirego, SI tal. (200 5716345) Milane: Para Bazzapate, SI -cel. (00) FRSTR-FR4035 Piezzae-Va della German. (100 -cel. (005) 470436 Napell - V Je Krennelly, 395 - tal. (201) 7503345 dali e nati da una lunga espesanza, questo è à Personal Computer Ba Personal Computer non vuol dire solo macchina ma anche e soprattutto "software" Segretoria, ufficio contabilità e personale fatturazzone, comanzazzone, manazzano, pre-

nato il nostro software Guesso è il nostro impegno e l'especienza





PB-300 Abbasion scritic per resupere li

on the evaluations commone in presenting e

PILOT per FX-702P

th Foods From - Research Artificial Section of the Control of the

e coro di Fabio Marcocca

21222

sto momento e pensibile agre sui seguenti tanti.

5 — salita brusca
2 — calita media

ulita leggera
 decesa leggera
 decesa media
 decesa media

Non presente alcus tasto la quota resia conteste. Paù accadere, comanque, che pur mantanendo la quete costante. l'altreza visvatazant dal dissipily tenda a diministre coldia al militare che si sia servoltando una

no rouse the Falteria andicata quan

Figure 1 - Compa & crosses on A programm F

University of PA)

University of the Control of the

UST		138 900 1948/HCST &	259 6073 64	I TITLE FOR PAIR
			388 C8-62Y	
		158 PET CSR 561*EP*		1329 FET 15R 13
			17949-475570 089	
	Year 1409 (8-9 x 5)			
				TION PRO COR BY
	PRI CSZ 6s*		19/9-618070 180	m (0000#)
	FRIS GCCNLO			,".FIT ET
		57 51558 188618	1878 IT CHT170-0-1	
	717.75. W.		1847-19600 186	1148 IF PYLIPST
		THE PET COR SET SE		1150 Did
	FIR LAS 19 5945	SE ETTERNACIO	1945 OF CHARLESPEE	1148 IF \$19 THO
			10/9-15/0000 18	
	79	198 PRT TC. 194		1179 If \$40 ftd
			2858 IT C9-545394-4	
	FRIE CRICIERA	299 FOR L+8 TO 5436	1930 Dev	1108 NOW-111F N
		T 18694438(1858	2068 25 CH-75712HD46	EN 1768
	PRE TC. NA		1797-48/0077-18	1798 PRI CSE 60
	E(*)	518 IF the thru 129		1,01 F363
	FOR 2+1 12 N	215 IF CRYST THIS	1829 199-5	7179741170
	THERT CHARMEST		1909 IF YOU THEN 134	1204+501
	SACRT (ERRECT»	718 PET CUE BUT A		1135 N-RISCER 3
		THE PROPERTY OF	1919 PET CSE RITCHIS	1299 PRT CSE 33
	FER BUX 30 Y ST	717-01111173 78	SERVET PLANS TO THE PROPERTY OF THE PERTY OF	*11SE 2/91
	FF 923F S168 S15	220 HELT I	5.55, 1180 M	117 79
	BR CT-COLD SHE	NE PET CSE du"	2.75 Hill 81	10-81
	DES III	FOR PIECE	1189 FIR 149-8 30 8	1218 IF Delckel
	25 SHE DIEN SHE I	7181(8T (8/2)	577 -4	1229 PET

display appared la seguente configurazione:

C 995 H = 9 FD

dove si numero che segue C è il carburante

renatao, mentre H indica l'altezza del terreno Terranata questa fiagi sarà annunciata

la crociera e quinda i pericola delle montague. Verno la fine dedia crocerus il dipita i indichera a destra, con i caratiera AP, l'asvocamento preu d'atterraggio, con la conseguente caracta i nell'abbino fine. Se l'atterraggio vene effettisato coeretimente se unen data conferma, venono assegnate

1000 uarts di carbazante, oltre a quelle sesidue, ed intoni un maovo giro con una crociera pia lunga ed un persono più impervito. Nel programmi e provista la possibilita.

Nel programma e prevista la possibilità di un interroggio di fortuna cassali, in sili caso vengorio sinegnate nele 500 unità di carbarante. Per effettiarre tale manovera bisognedi cecare di portane l'astre in quesa il salle montagne e municinerio per un cer-



Flow-chen PLOT subvention St.



to della	pressore des	19.16	
Tause	PTRESS	A species	Corenne
2	saktic beuncu saktic sreakni raktic bisastra	13	11
Terruson P	discus buggers discus profes	1	1
	Ancers brance	- 2	- 4

quanti triplo delle media, sa pratica è mà

cono svoite dalla subroutate "sub" che nel istato e seranza dalla lunea 1000 alla 1220 comundo i valori di quota e carbarante (1010-1070), in quest'ultimo si controlla le riserve (1990) ed in caso pesutreo si inviano i messoesi di sorta (1090 - 1190) e sa va ad "esplodere" alla linea 1130, altro-In lines 1200 vergono visualizzati i pspvi cha, sa remenano, cuos, due puerta che indica-

che or dece la merdatà, croc le volte un cua questo distractio viene conerto l'alteza delle mentagne, mfatta notsimo non vengono cicigata i calcoli che azvece Nells fase atterraggio, (180-236) viene heve (2) 0 e 215), questo fase é lavertata, e se non a attorra prima (220), all'asora del cacle is recupped in un "fine puste", si direct-

Se l'atterragno viene effettuato corretvengono assegnate muove until da carbarunte, viene afaregata la poste e si assiventa

ALLUNAGGIO per PB-100 de Giodonio Gate - Navara

Questo programma non occupa un'ec-

LIST #6 THE PRINT BURNTONS !

119916 28 FRINT THILLWOOD TRESCUE ASTERMENT 128 17 801-5-710-0 44 RHOW GROSSHIPS 018-041 (B/68+1) 58 F 11210-548

1199190

currento senza difficoltà unche sulla PB-100 approvents di espensione RAM Lo scopo del moco e quello di far atterrare un autremore, transferente posta in nouconsumundo meno carbanante constele. Si hatno a disposizione tre astronovi, e querds la possibilità di effettuare due erron, dopodiche il programma si conclude

caratteri della taspera, atriczando la l'angrantena sarii sufficiente premere uno di

tativa e del numero da giri, apparazamo tre perme due effre partendo da samptra somo N tempo consentito

La terra cifra, sevece, e il severo consendi programma 70 c 80

Distrenave si abbassa a sentra Fastroppy is ubboase a destre

Nel caso in cue non venes premato nes-

FLFL segure dal volore delle versabile

G, alle lance 50 e 60 è previato un bonus Nel programma custono alcani messon-

159 IF RM TWIN 189 RIST "BESOT": I . DE-SCHERFLIFT

gi che vengono visualizzati bioccando l'e-

essere fatto repartire con il tarto EXE. Per 30 PRINT W. "Chayers", COSUD 40

200 If A-6, If D-6 PRINT PARCY', GO-5UB 42 T-T+1 GOTO 238 20 PRINT TOWN OF WHAT STATE OF WAY TO SHARE THE SHARE TO SHARE THE SHARE TO SHARE TO SHARE THE SHARE TO SHARE THE SHARE TO SHARE THE SHARE TO SHARE THE 93 PRINT

W. astronaus disposibilis A absezza a sumestra



Professione: Elaboratore



LA NUOVA GENERAZIONE È GIÀ INIZIATA
Tre posti di lavoro, Tre stampazzi. Memoria residente 1928' men,
uni dei 5.0, 20 megahyan su hard diak. Backup ne floggy o su disco rimoribPrezzo (maltà de 5 8h-400%). L. \$500.000 + 7m.



KYBER S.E.L. S1000 PRITOIA (TEALY) THE 6973/460115 (2 firsts)
Uffici VIA ABIOSTO 16-22 Produzione VIA FELLANIA 54 56

assembler

di Valter Di Dio

In questa puntata er occuperento dello spostamento di gresso quantità di data dei suo para dello dello montanente di grasso processo del problemo dello montanente si processo dei problemo dei pai commencente si processo del propostamatori, aggliti spostame un valo Kappa di menorira del bassi vapegasi la montanta pri e respecto i tallo motorico. Sell'Apple scorriento dello 2 seconda, da VE de sub 64 porto di pri, ma se

sources dust appear communication and conditions of the condition of the c

gettini tembono a manazoni macchani na ca la possibilità di transformazioni dei daini sulla produccio dei daini produccio dei daini sulla produccio dei produccio dei daini tito basce, di tensiferazione produccio dei di blocco dei dati supprio monto i finazio 256 bipe Ad discono di tula volore i endino possibili unilizzane l'inforzazionezzo inforzativo dai regiunti. X o Y che consente una gontano dei transformazioni malto volore di "finazio" del transformazioni malto volore.

"linco" del programmatore. Un rousza per insidere un resaccio dalli locazione START ella DES le essere il seguerite LDX 8 N loop LDA START, X

DEX BNE loop RTS

zerento di dat

Una delle cose che i computer fazzo più spesso è quella sh rassovere dei dati, singoli so o i biocchi, chi una perte all'oltra della co

quanto a veglia, as inche la materiaria di un eggatio a sadici bii che ci permetterebbe di effizzare la stessa routire di prima. Resti comzazipat erro che inchi meziantica idevono trasferire grosse parti di memora, per

none non mente melto di questa mancanza Lina rosang di MOVE, così si channo m

genere sa futte le macchino, che primette qualitani lipo di apostamento, è quella riportata nella figura a pse di pagina. La rostine è scritta con l'assembler Li-

La routine è sentita con l'assembler LI-SA per Apple II, vedarmolt su particolare commentando anche le strusioni del LISA (Lap 83 latenativa Symbolic Assembles) La prima colorina di manere a sinutra

composite alle location in memora del programam in ligagogo en acchina del non, l'impo werte consustato al compositore col cernando (300 §200, in secondo transitore en la composition del mentione en la composition del mentione en la grama colorena formana il pergramara in leguaggio maccinama di pergramara in leguaggio maccinama di la colore del pergrama del differenza di alin assembler, sella stamponama regianta ria los codesi oggitto, con un randitato en codesi oggitto.

uso e prosegue in ordine creoceta de uno, contincia di naziren de rigio delle instancia per il LISA (incerdo ancia eli di Assenbiscon nono di compilatori, usiano quando dei consundi in impai che amiazzano para generaren il correpostetati impaido osgetno di programmia in lenguaggio meschina). Tatti le rigido che immuno per i sotto di commenta (REM), altri commenti in postino mentere ai faccio sil una rigi vialdo separaziole sompre cierri l'parato e virgido Dulla rigia 15 il 81 to trovinare una scrie-

se parandeli sonpre con il panto e vegola. Dalla riga 13 ella 30 trovarano sen seria di consistrano. Sono le intrazioni di assegnazione Servono il complitatori per sopere cosia recibere al posto dei nome the indiamo alle bocazioni. Le assegnazioni più diamo alle bocazioni. Le assegnazioni più

0306	24	1	***** END	OF	ASSISTABLY
0304 9108	25	STA (DESTLI, Y			
0302 B105	24	LOOP LOO (STARTLY, Y		50	END
0300 0000		HOVE LDY 80	031E A0	49	RTR
				48	1 100
0300		Landin Co. C. ann		47	I NO:
		ENDH EPZ 916	031C	46	1
	19	ENDL EPZ 919	0318 7UE&	45	BUC LOOP
0200	10	DESTH EPZ 99	0218 E219		SEC ENDH
	17	DENTI. EPZ 88	0316 6507	43	LDG STORTH
	16	STARTH EPZ 97	0314 C519	42	CHP ENDL
OLIO	155	STARTL DEL So	0312 6504	41	ANCORA LDA STARTL
	16	1	0312	60	
0200	43			39	i Ancora "
0200	12	1 00 0101	0312	38	THE DESIGNATION
0200	11	i mi mul.	0.510 E409	37	INC DESTH
0300	10	I che si trova tra start		34	ENE ANCORA
	9	1 in pos tusto quello	ORDE FAOR	35	NEXTO INC DESTL
0300	8	1 Comis da destinazione		34	t incresents destination
	7	HOUSTINE DI HOVE	D30E		i incrementa destinazion
	6	ROUTINE DI HOVE	UZOC KNOT		AND DIAMEN
	ñ		0308 E907	31	INC STARTH
0200	á		0308 Eate	30	BNE MEXTO
	ž	092 9300	0306 Ea06	29	INC STARTS
0300	2	DRG #300	030e	27	i incrementa stert

quado Alla riga 23 resna d vero programma, la

del regniro Y e questo dovrebbe più far

richarmo il contornio dell'accumulatore nella locazione di destinazione, il cui indi-

rizeo devremo sempre aver seritto, puena, puntatore START; 35, 36, 37 to stesso per

Occorre ora controllare se se é regimento croe un valore speciale che non compare tra i data, sa controlla albera l'indicizzo dell'alterno trasferimente effettuate con quel-

Oper and a	N	Z	С
A, X, Y < H	1"	0	0
A, X, Y = N	0	1	1
A, X, Y < M	0"	0	1

Figure 1 - 8 fing di regne è posto la secondo con i aumeri con segno, gir altri valgono per i serveri senes segno (0 - 250)

strates ad un uso "pesantic Vediumo primo la seruone "nonrole"

CMP ENDL

Quezo è semplace! Confronta la parte beres di START con la purte besso de

42000				
	AD 00	LDY	8100	
	DI Un	LDA	(\$061,Y	
0304-	91 08	STA	(\$08),Y	
0306~	E6 U6	INC	\$05	
+130B-	DO 02	Desc	\$117010	
UT0A-	E6 U7	INC	507	
	E6 U8	INC	408	
COOK-	DU 112	EME	90312	
	E6 U9	INC	\$199	
	AS Ub	LDA	956	
0514-	CS 19	CHP	919	Dipromble
0014-	AS U7	LDA	607	Print/mer an
9318-	ES 1A	58C	916	A nominal
USIA-	90 E6	BCC	40302	
0.210-	80	KIS		5H 57 In for 2A Strains 5H 3D

E il risultano precedente" Semplace, l'intratra l'Accumulatore e la Mersona, se il ritratio, c con l'uso di una subelle, il funzio-CMP sone quelle di figure 1

Se alloro STARTLe quando Acc. 6 mano-

volta avvect de usare le CMP che avodificharabbe autovariants il Carry, ta usa directemente le SBC - Sortra le Merceca dalmanere di ENDL e allera in ogni caso resta richesia de presido da porte della sottra-

infom STARTH e ramore di ENDH la

di Carry yumo (BCC, Branch on Carry

travestata da SBC) nd ogra piantagato. Se byte sar poca cosa, cerchi di far entyare un

Quando i nomi contano.



calcolatrici professionali serie 10 computer tascabili serie 40 computer portatili serie 70 personal computer serie 80 personal computer tecnici serie 200

bit computers

Completa assistenza hardware e software, corsi e libri HP Offerte promozionali di lancio, credito personale, leasing

mputer shop: Romo, vio F Sotolli, 55/57/59

LATINA cores della Resubblica 200 - telet 0773/(9730)

LATINA via Armondo Diaz, 14 - feler 0773/495285 DISTERNA DI LATINA un Averso 11, telel 05/9595979 VITERRO via Giacomo Matteatti. 73 - telef. 0761/38669 GAETA Jungomore Coboto,74 - telel 0771/470168 TARCHINIA was 5 Lucia Filippini 17 - talat 0266 (85621) SE HAI UN PERSONAL...

"SPIRIT" E LA TUA STAMPANTE CIOE LA SUA.

"SPIRIT" è uno nuovo stomponte seriole o 80 colonne. Èstato porticolormente studiato per roggiungere elevati livelli di quolità al costo niù basso di mercato. Foolmente collegobile o quolsiosi Personol e Micro Computers indude tro le prestazioni base lo possibilità di stompo normole e grafico. È già predisposto per il trattomento del faglio singolo 174 Corseo (M) - Vio Codomento, 3 192 4503550-255-240-205-270 VIII 45007754 00137 Roma - Via I Del Lungo, 42 - org oz/5408 9279 See Mouro (TO) - Vio Corole, 308 el (S1) 822/971 40050 Wasteneolio SQL - Vio Firstein, S.



Scrolling per tutti i gusti de Dario Rosio - Monza (MI)

Le pourbélis de différence le accelerque unté equatrie de décessoi à legos utile rais in programme sien, ago. Word Process, sis in programme sien, ago. Word Process, sis programme sien, ago. Word Process, sis proche consende di realizzate sereptale gacchia in bessa resolutione on poche right in tiesce para mascenedo un data velocini de ciecuzione.

Un comigno e il programmes DUNE, BUGGIE che utilizza apparto la rossissi descolabile presonitre di resolutione con il basso per la resonrere il

Descrizione del programm

Is grints serve solo per l'intendizzazione del salor datavonale de presono de decundi carcaria dalla locazione SEP9 alla SENO, quatta parte di messora comprande agli utitara il caratteri del ballier di ripa per cosi convendo una pigo con giuli del caratteri del ballier di ripa per cosi convendo una pigo con giuli del caratteri del ballier di ripa per cosi convendo una ripo con giuli del caratteri del la securi adoi in rimonato del BRUN, quatto non lo più alterna importanta. La rotation e sultato aggiurità di una programmato dei su concepta di scandire la ripa in BPUII e di concepta di scandire la ripa in BPUII e di concepta di scandire la ripa in BPUII e di concepta di scandire la ripa in BPUII e di concepta di scandire la ripa in BPUII e di concepta di considera la ripa in BPUII e di concepta di caratteri di concepta di concepta di caratteri di concepta di caratteri di concepta di caratteri di concepta di caratteri di caratter

wroting effettions a seconds fed earther constraint and Assemblators, possible is seen U = su (Up), D = ga (Down), L = sunint (Act), O = R = duta (Right). Per gli steati meno estruditi di possibile carbiare questi cambre con sitruditi di possibile carbiare questi cambre con sitruditi a su niervesorio sua CPX fi compare X in-

\$31C e \$32C sostituendo i valori \$35, \$44, \$4C e \$52 con i code: ASCII desiderati (vodi latato LISA)

La rousses di scrolling verso l'alco e natriurimente quelle, pai usata dal MONI-TOR cole risuode in SPCOS, per gli altri retigi si cono dovate scrivere le routnei specifiche Dal invanente che il video dell'Applie di Messory Mappet, cose al ogni caristiree del video convisionale un byte in mensorare, con e stato di filosio andizanzi in sortine di

Sorolling Purtroppo però le righe di schertimo e i byet delli memoria non sono disponita nello susso ordine, ri o perciò finto
recorno ad sua resume del MONITOR per
colocolare l'indirizzo Base di cascurar rigocolocolare l'indirizzo Base de cascurar rigota resultare si chiarma BASCALC e misole
in SFIRE.

Però ristio il intuita LISA a a bibantanza
communicalità della cache delle
communicalità della cache delle
communication.

Per il resto il listato LISA e abbastanza compressibile dato arche che si è peovindato a separare tra loro le varie routine e subecuine del programma

	- 2			
		DMILO BORDS		
	10	1		
		LETT FOR MOS		
	211			
	24			
	11			
77 A371				
		OF BOX MICTO OF BOX MICTO COMMITTED TO THE T		
OR PLEST	- 50	#1407 Line #845 Line #841 10 #841 #14 #275 #17 #274 #77 #274 #78 #277 #79 #274 #70 PROPERTY		
	21			
		PROPERCO SCHOLLING		
	- 53			
2.17		SOROLL STE TITE		
		9070.L. 914 FYFE LOW LLOY LLOY FIRE 41 EAST FIRE 10P LOP LOP LOP LOP LOP LOP LOP LOP LOP LO		
		603 3064 071 8410 604 LFT 071 1450		
	-			
	12			
		SOME LOS BOTTOS		A CONTROL OF THE CONT
70 A621 73 E6 56 MA				
				500, 19001, 1
54 84. 55 3100 A A 54 A51/A 54 A51/A 56 A51/A 50 A51/A		0PF MAD MED ALDER ATE DOWN LOW BOTTS DES DES DES DES DES DES DES DE		NEW LEGISLA

Coner al ana Se us derrome de um Asservibla torre su mai-

290 d Deep delle figura 1 de pag 95

pants 277, per barrete BSAVE SCROL-LOBUAS 2FPLSBE D'ora sa poi ogni volta che occorrerà BRUN SCROLL OBJ per carry of Bro-

diffente (de Base) scrivete per esempso 96

elte e & "RRRUUUULLI DDDD" per far fare un giretto e tornare al munto da

Il programme di prove

ce groco con il solo scrollerg verso il basso. tà si regela con is paddle I, la diremone (spo sterzo) con la puddle 0. Più si corre

canti diventano necativa oziada paù ai cerguico è a tempo e terresta quando la esac-Qualsias comundo diverse das quattro china raggiunge la parte alta dello scher-

> Per far si che lo scrolling interessasse sole il campe di moco e neg le scritte u è definita alla riga 2050 una finestra comspondeste al solo campo e le sentte sono

permettono la senttura fuon dalle finestre. Alla rura \$10 troyate une CALL SOUND La relativa confine non existe ma potete usare qualunque programmino che saoni

Click per Apple Writer

di un tanto, al di lii del scriplice giolget il acono e recito utile per sapere se un taxto è se lo abbasmo solo aflorate: si e refatti

1900 -

notata una forte riduzione degli errori di teri speculmente nelle doccie, ed un pri-Pre agregations il click occupes modelica. re il recurrerera di Editor e fost se morto.

regardanta una rostino di suono Procedura di modifica. 1) carroure in memoria il programma

BLOAD TEDITOR carabiare nome al vecchio Editordisassemblare l'inizio del programme.

prendere nota del JSR alla rura 0808 che, se avote esó farto la modelica per re 15R 1830 cumbrage of ISB 1930 con up 15D 11/82 remanado

carrente dalla locazione 1982 il pro-

1582:45 A2 6A AO 9A eec desassemblaria con 18821, e contentiar-

perche esiste la modifica minuscole)

18C5 6C seguito dai valori corretti to solvere il megvo Editor Se non avete commesso errori battete

EDIG e dovemble surant tutto come si deve ogni tiato. Se non vi pasci il suono lo potestate servendo qualcosa in quanto d CTRL L e il raccessivo tusso non saftaco-ASCII relativo al tasto promuto dopo al CTRL I. (lendared) were research al registro del tono, la frequenza peù alta si othere con CTRL L + CTRL SHIFT P (ASCII 80) is pel stave on CTRL L + SHIFT N (ASCII 222)

X Gli home computers.

HEWLETT PACKARD, SINCLAIR SPECTRUM, NEW BRAIN, COM-MODORE 64, VIC 20, TEXAS TI 99/4A, TEXAS CC 40, SINCLAIR Z 81, EPSON HX 20, MPF II, DRAGON, TRS 80 MIOD

X I personal computers.

HEWLETT PACKARD, APPLE VICTOR EPSON 0X 10

X Le stampanti.

EPSON, OKI, ITOH, OLYMPIA, TRIUMPH ADLER, SEIKOSHA

X I floppy disk.

RHÔNE POULENC FLEXETTE

E le periferiche, i programmi, i libri, gli accessori.

Tutto questo, e non solo questo, alle condizioni più convenienti e con la migliore assistenza.

bit computers

Offerte promozionali, mercato dell'usato, credito personale, leasing Calendario completo di corsi

Camputer shap Roma, via F Satolli, 55/57/59 (528 hours) int 05/53/696-53/85/66

.tel 06/5126700-5138021

LATINA vio Areando Duz, 14- Held 0773/495285

LATINA cerso della Repubblica 200 - Itelel 0773/497301

CISTERNA DI LATINA vio Averso 11 - Itelel 0773/497301

VITERBO via Diacomo Mottleotio 73 Itelel 0750/38659

GAETA Lungomore Cookol, 72 Itelel 0771/L70168

TARDUNINA vio S Lucio Frippini, 17 - Itelel 0766/856212



et Toumuse Passage

Continua la nostra passeggiata dentro il VIC:
questa volta posiamo lo squardo sulla gestione degli ingressi
o delle uscite.

Input-Osrpet
Input-Osrp

Comunicativo oggi ad esimentee come, adopterrado un corriguiar hanato sal 6502, at posse tradicirio un'arternosore de un repatro della seasone PIO del relativo 6522 venso i'ascita. Corse deno a precedenza, farrano riferimento al VIC 30 e per unitia straderrano lo etto hine della sua Porta traderrano (etto hine della sua Porta Utente (User Porc) Reprenazio in figura i luochema del dissambatta in control della sua della sua Porta della sua Port

Lis partir che ci instressa dieconomente è posibir zochisale le crez l'altre la britera. L' posibir zochisale le crez l'ane di usotta del PIO che nei unalezzeceno l'informazione

[Figure 1]

constmata nel regione IOR wersk transferita
proprio su tali lince sotto ficenii di previo
liviaria. Vedarno in che modo ia procede
litatario si pristi internoce alle dei sottoni del 6522 subcate in figura 2 ed a relativa indiritti relli interprio di empronii del VIC

Corse abbasino detto la vota precedente. Il line di unidad di un PAD sono budicio. Si altra di un particolo di un consciona line configurazione di ultra ci consciona line diligiazioni di regione di regiono a servici (EOR) con se cuisa debba ricevere o interestere. Questo un fin parando en condicionale leggiazio di regiona di opini di un parando en condicionale leggiazio di para giuda di conscionale di leggiazio di para giuda de conscionale di leggiazio di para giuda di leggiazio di para giuda di leggiazio di leggia di leggia

In older purole, ogni luna di usota collegorio di regione IOR, può essere institudi in ad una perepui che puo pompare acqua dell'esterno venso usua caterna o della citerna venso l'usuarrico Per stabilice la direcione del llusto una perecnia un interratiocione del llusto una perecnia un interratio-

re quando l'internatione e posso a neo, esce Cel signation che DDR e 10R non sono con signation che DDR e 10R non sono independent ma agiocine in circomitatina. Spetificamo inglio quato concessi. Omervanno la figura 3: reppresenta la configurazione dei registri in ogganto al momento dell'accommente delli rescoltine.

59116 125 8 37536 69116 125 8 37536

Figure 2

ed il sutetta sani prento a recever qualtunque rusularra (paroli da il bit) posta sal PB ed a trasfinita in IOR dove modificherà cascen let.

Infatta te un tale utausiera colleghismo de la porta purallela ad un disposizio che

deficata (00110011), di registro FOR assumerà la stessa configurazione (fig. 4). Proviatro cela a porre sutto le lance come uscite. Per far no bisogna accendere (porre

locationer december 27.73 of delic members because the control of the control of

companie

La RAM è una secontra sel accesso caanale (est senso di screpo necessario a rispungere una locazione) el sisono per tutte
le locazioni el el resia il possono sia depostare che prelevire delle informazioni
Quanto tipo di menoni trattitere il desifischi è consensa si l'alternomento, silifischi è consensa si l'alternomento, sili-

Assessme permanenti i per quesso motivo di detti suche recovera nelviti.
Veglutaro como se opore con sin elemento.
Permiantro del estrapo una RAM file v. 4.
16 è di mentero di perso o registro che su possono depostare un sono e di stanzo di la di cui è o composto che persono del possono depostare un sono e di stanzo di la di cui è composto depostare un sono e di stanzo con con sono allora permorrizzare 16 x 4 = 6 44 (fig. 5). Il problema e il appareta como poste significare il superiori como poste significare il superiori registro como poste significare il superiori registro.

date? Nieme de pau fiscale*

***	d.		. 104	ů.	 Ree	۰
****	4	40	214	J.	400	,
Flour	. 5					

6b essa definisce l'operazione per cui sara



Figura 6

abilitate il chin a secondo delle combene. no memorio) od R/W (lettura/senttura) In pranica proviamo a scrivore il dato 0404 nel registro 0011 Per prima cosa debbumo seleriorare il

Ponumo quando il dato sugli sugressi D3 D2 D1 D0, Finfanzzo cui lo vecturno invare su DCBA ed al moco é fatto la parola annare secondo la tabella operativo, il moe porre sus terramali DCBA il valore busano del messoo da venficare. Con tale operatione salle use to OD OC OB OA et sara zionata. Per le sequenze indicate si con-

fronts in figure 7. Retornando el computer.

nouchi 129 é l'egysvalente decimale del banano 10000001 Victorna il comando PEEK o enditure us volore decreale compress tra 9 e 255 cue no 00000000 e

Per verificare questo fate genere il se-EXCEST PROPERTIES. 10 PRINT PEEK (201) GOTO 10 che riporta sullo schermo (tremete la

kentre Quards, ripetendoes POKE = modo scrittera, PEEK - modo lettura Brogma peró considerare che, con tali comends. Il veloce del dato è recovato e restaterro codificato in decemble. In altre parcle

PRINTul contento del register 203 con-

PB7 come uscite. Allora, sapondo che i nel un merrosso, i valori da norre un tale revi-

INSTITUTE. Ma Dissirme di questi bir forma un nemero binamo e per senverio in DDR B (con il comando POKE) bisornera codell-Se vede substo che

11110000. - 241quand: il nostro problema e risolto dall'i-

La stessa operazione, que la modifica di um locazione di memoria, può micce effet-

un particolare registro del Microprocessomo nella locazione desderata. Nel postro e pot transferrito in DDR B, che si trova Ricordinno che lavorando in LM i zumen andmano converto in codice esadecamale. La subroutine che realizza tali fun-

zoom è la seguente LDAFSER

memorazza si contenuto dell'Accumulatoriforma della subrouture al programmo

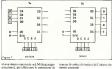
Le atrances usate sono LDA, STA. LDA significa, carica (LoaD) il numero (4) esadeomale (5) F9 (240.3) nell'Accu-

STA dice insece memorizo (STore) il Con RTS is ricetra dalla subroutino LDA, STA, RTS sono dette istrazioni

reservoirche, in quanto i loro nome, cuicado abhreviazara delle funzioni che svolava trasformere automoticamente tais surpzioni in un codice operativo esidecimale (DPCODE) idoneo al microprocusiori che nelle locazioni di memoria scrite. Il codice negli apposia manush di programmazione

POKE, esse dovrango essere codificate in notazione decimale prima di essere trisafe-Owner Curico conoscrato dia moi chin

in linguageto mucchesa



macchies), per effettuare le operanous di lettura o scrittura in un registro si possonofatta tutto va come se con il comundo POKE (indirezo), valore noi seleproprissimo il modo di serimora, il

PEEK (indirizzo) tatto va come se nos seleponassemo si mo-

Agendo salla tastiera vedeste che il mumero visualizzato sullo schermo til decimile 64) verm medificate own qual volta-Repairdo si nostri problemi d'ingressorumpto. Voglamo configurare le lasce da PB9 a PB3 come marrais e stacile da PB4 a



Column 1

an incompany on the providence results on the column of the co

In tension to the property of the property of

stato) con il seguente segmento di prograttigo: 10 FOR I = 0 TO 5 READ A 20 POKE 829 + LA NEXT I

39 DATA 169.249, 146, 18, 145, 96
Carout tale programme in moothin
ed avoicelo Ad esecuzione avvenuin ese

nato del registro 37138 con PRINT PEEK (37138) esso sara 200 (vert fig. 8) Recordamo che d'ornando SYSmanda

all BASIC.

In questa pagine reportanto di listato A.

In questa pagine reportanto contenua
da regioni IOR B. IORA, BORR B. EDRA
A del 4721 in enconomo basina a decimali
a contenua da consulta del consulta del regiona del modificare dave
encre posto obti Dorna di sua sintengia di
bir referanto del regione di modificare dave
interposto obti Dorna di sua sintengia di
bir referante di manuraro basinaro di noi suoli
managazzame en nono Provoca a fallo di-

orare sello schermo dovra apparere li obelima de figura 9 e la richiesta di ucontrala carabieraccio.

ert ook Peera Figure 8 regressi, c che respondondo alla richio

regressi, e che respondendo alla rechenta con 37138, [1110000 il contenuto decessile di tale registro diverno 340 configuratado le treste come apuno-

provide a screen en qualunque valor regalero di agrasso - socia 8, posto 37 one accurate ressua cambiazzanano le ING BIN 100 27136 11111111 255

37137 81111110 126 37139 88889888 8 37139 1888888 128

Figure 9
essendo tutte le lacer configurate contre approiss, esse potramo nicivore solo i data
post sulla unar port e non trasforar data
de ress
Devicer a quotilo pento reconsenta la co-

zione al comp merrora. Dispositivi

Quando una purola binaras si proscriti in uscita sua piu (pedere) di un cercuiro integrato, esse e rappersonato da un interne combinato di condutacy dictivida. D'era in piu-6 di mino die una kons i al landa

manu e vicevena che è a învilo beno o in condicione è quando su di essa non e presente nicuro terasone Ad esempio la parola 11110000 a pre-

зепата и постава с гентова остолог насзано віда шет рогі света пейства по буда то по постава по постава по постава по ченто настава по постава по постава по факсоруванито сте чеда добам об става по постава по факсоруванито става по постава по по постава по постава по по постава по п

rassone deretta tra il cercuito piototo e quello di comando Tale elemento prende il nome di fuglio: Due escenti di resistanzione sono pre-

Figure 10

securia in figura 11, dove è rationate comp picitate un Disolo Emetitore di Lice (LED) ed un refe. Se può vodare corne tali dispositivo positivo essere realizatati con qui militaria un sumore tali in certifore semaglio, un paracolare cervato resignito.) E bene fin notore chi questi fore discercia i il financere retereta di un occusto balfice fin altra un mer huffer o monetati pofice fin altra un mer huffer o monetati pica.

disposativo dei accurria dei gruppi di disi in transmissio fino a grando con nen virparo attizzati dall'demarto nocessio corpessando call'demarto nocessio compessando col è differente de sebese, fin transmittine e recessione. Quanto per quanto riganzia di perlavo di dia dall'autimo, con estili directori machinari mondo. Nella directori oppomendimi ricolori. Nella directori oppolatione constituymento in collegato di la luncio constituymento in collegato di la mananca di +5 vili i in masso a secondi-

che si vogia far leggere al compater un l' oppure uno 9. Due elementi circustali che possono realezzare questa funzione sono rapportentali si figura 12. Giusti a cuesto purno, abbiagno le basi

Gianti n questo purno, abbiagno le basi sufficiente per affrontare il prosarro argonento che inviteni di collegamento di arrepho dispositivi al 1500 e lo sviluppo di programmi applicativi per la loro rei lezza-







I weeked special some reportati or questa

BRISCOLA

BRISCOLA

di C. awwei - sopria

Caro Loo, coco li historia, pantiale come un terno nil seno che in nitrito. Alli
cassitti con il programma aggiuntajo le
intratore saffino, scholeinche ma sufficietti, dei schri un discono pue gottrile
compressione la gracu dell'algoritmo di
dutum saggimmati per chi minuda conmenti aggio continuo di Marconoli BASIC
carife che che openit saggimmate supeman il programma pultociare, e voglicoo
cuere siti gantini procciale.

Note introdutive

It guess originate a man i recoperto per VCC surspanse oil or segurio administra oil o segurio administra oil o seguriolo le nune dell'autore e manipolicadi de genome dello archemo (21-82) mil VEC 40+25 mil 64); in studie un passi d'ore a senueri i sonnereno.

L'anno nero tra neco e che il consputer no constanti anno constanti i sonnereno.

Usare il programma e molto semple.

Dato il RUN companti la schemana imziale, che vi disi chi nazzare. Sobio dopo verranto mostitate le vostre carte, il nazzo e la briscola. Quando è il vostro larno premete i sisti delli orife 1, 20 3 per LE CASSETTE CON I PROGRAMMI PER 64 E VICI Person la rationare sons algorithè la caustre pubblent soll rabora de collesser per Commodore 44 VIC pubblent soll rabora de collesser per Commodore 44 VIC Per l'ordinance et source Proprieta Per l'ordinance et source Proprieta Technessels sel, Vin Vahoda 187, 00/41 Rome.

Come è noto

Quanto a server in programma is cau a gono contro di cenegiane, in grosso prolema è il controllo del suo proco in mode che noi composi cerce. Nel cosso di an goco di carre la salazione godi custre fungi dell'avvesami sue carre (mis-obequale dell'avvesami per controllare di paramenta PU. Scogleva le suo carrea casco, per controllare che finazionano tario conpre controllare che finazionano tario conpre controllare che finazionano tario conpre controllare che finazionano tario concomputer assegns un satore di cinerenezza ad ognama delle sue carte, per poi giocare quella migliore

La press strategas e se poch per premo, cerce di suciri si un tene decu sianno ingia succi i carche (ano e tre). Se gocch per secondo fis la mossa prusicorrenciente, quella circ che ti fis fire puisti, o che se fis predere meno. Non e sua cattra strategas, ma quando di VICIpoco per premo speco bescole e carche un munera indegas, mentre quando di secode norrett respon punes alla fis braccia.

TOCCH A TE 1, 2 0 3?

TOCCH A TE 1, 2 0 3?

	Commenti al listato	
0 000 - 000 000 000 000 000 000 000 000	119 109 - 159 140	Dissantions di array a fe il borde dalla schemo bianno Paracei Paracei il schemo il siche paracei è naticolo desida dil la li mazei Parizzazio le schamo
140 COLUMNO DESIGNATION DESIGNATION CONTROL DE CONTROL	109	"Legge I array N1: da una stringa gua eccepanico dei dalle) Maschia (scandivendo opri certe con un array a certo)
100 F08 (e9700 F01 e1e) ([=-7 Th/F08 (1+e+F0841 e0) (00/F08/L) (e-F0841) e5) ND7 -00 [=-7 Th/T08 (e1e+F08) (00/F08 00) (00/F0	166	Casebulaca la prime les certs Assegna la briscolle losp primope- le
THE STREET COLUMN SOLITOR OF THE THE COLUMN SOLITOR OF THE PROTECT		Usana siani godale dai Vicitori el- gorisni diversi Sorive il mobale finale "Sociali saccasi"
	319 - 338 349 - 369	Signa finate Onede quala certa va giocnie e le elizagen
TOTAL TO PROPOSE PROPERTY OF THE PROPERTY OF T	199 468	Exaguita si posto delle righe 349 - 159 sa ci sono nolo 2 carte Parte legice usate del computer quendo associ per recordo
See Collection (Collection 200) and Gene Could Printingtonia Navi Collection (Collection 200) 2 200 Collection (Collection 200) 2 200 Collect	409 579 - 579	Stampo is scrafts maning it Vit "pito- ea" Logate usets the computer quite to
Call Service Control of Walter Co. Service Control of	500 - 550 500 - 510	gleos per prims Preza atleticata: segna i punti Il computar a il giocettre "pescer no"
Companies and Co	520 - 630 649	Se sono uscrit un asso e un 3 il Vio prande note Alternia sia prantuto un testo
	669 - 799 719 - 779	If guestion who he press diverte di turbi If his prends note della corte socra Peris loggia sostis del Vio ella pe-
#40 FOC (#4Th: 0.000000) #40 FOC (#4Th: 0.000000) #50 In [14 [-80000] *2000 [-70000] #50 In [14 [-80000] *2000 [-70000]	700	nations mano se poda per tecon- do Lo séssio se cloca per orane
de de company de la company de	919 128 839 - 160 879 - 160 879 - 160 809 - 128	Softwa I tronstitutione Partia bignica Clasgora i in earnin Certa dal Mazza Clasgora in sunte del glocalice En non-senno le allome 3 maria dilea gene II manuali dan la bristoche chie
CO 2.10 - 1-1-10-10-10-10-10-10-10-10-10-10-10-10-	100 : 100	epargs Pschlania ta routine di gioce del trop principale
CAD FORTH PRENT ON THEFTON SAUCE OF CALIFORNIA	f Lisen	Functions many fundom priero sin 1 in x 1 re dell'avenime certa del masse e dell'avenime certa del masso di chi e si pressi
ETH STA STREAMS SO - C 600 ST	0 Se 4 c	lei glocetore
720 To 1, 197-10 Colo, 000,000 (March 1) - 10 Million 100 Windows 1971 200,000 February 1-1 Million 1985; Merch 1 - 540 February 100, Windows 1981 100,000 February 100,000 February 1 - 540 February 100, February 1981 100,000 February 100,000 February 1 - 540 February 100, February 1981 100,000 February 100,000 February 1 - 540 February 100,000 February 100	MN (28) VN (8) G (2) P (2) AN (2)	Variabili Mizzo Valore in porti della certe Carte del Vito Carte del possione Recorda si computer qui il assi nono
COO TO LIC COMPTER, WASCHIER, BY KINGSAMERSPRINGER & SERVICE	TN (D	Lo sécurir ma per i les la regisino del 6561 phe conincile le nominame vertrada de lo salvento
	ř.	Yarea (valis 1 se tacca si grandore 2 so si Vici) Se so Si Vici) Se so Si Vici) Carte glocala del campular
170 PT 10" "Monoconcentrate TS 20 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	NG MP	Certs glecale del gracatore Puesi lasti del campator Puesi lasti del gracetore Conte la certe uncile
NO PROJECTION OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROJECT OF THE PROPERTY O	NC SC NP SP N	Valore cards good to del computer Same della stensa. Le sisses per il gonsiana. Penna il selone della carta otto rout- ra grafica.
POST.		Georg per i disegni ni i geli Yenggotasse o Indel

PORT IN DESIGNATION OF THE STATE OF THE STAT

ACTIVITY Description of the Common Common Section of the Common C

GITTERSTONE 744 GITTER

A Defect of the second second

The section of the vicinity and v

SO PRINTED CONTROL

SO RECORD REPORTS

TO RECORD REPORTS

TO SOME CONTROL

The second secon

IN PRINCIPLE CHAPTER'S CHAPTER'S ELLS. HILLS

Concrete the control of the control Des Car Hamsdell Print HARTTITTTY - PUTING

TO THEOR. TOO MAPON DESIRED NEVER NE

por delta del marca del ma

Rimotio al primo problema "assegnandogli" che deve giocure canchi solo se sono uscite tutto le brucolo, evito il socondo "dicondomb" che scarram brascola è come rec-

Cosi continuando il programma si è evolato, od ora considera che in genere convodi rubare in bescola, specie se operta è

> Per chi ave he il VIC Ritanno il programma convertibile per

I caratten erafici potrebbero essere sespecial de cuell disposibili in particolare i Sandy and Va contamente aduttato le schermo, dato che il programma (le SPC) della peura cuadla et alto a senstra «S ra cumpo mverso >) parte dallo schermo del

La variabile y si rifernee ad una locurotutte le istrusioni di POKE Y. «cualcost > possono essere trascurate, cost come le POKE 36879, «qualcosa» che SYS 30010 effection up more-reset che not cancella ne il programma ne le vanabili, e puo essere scepesalto da STOP o END

IF combine GOTO LI ELSE GO-IF & NOT coulty > THEN LLGO

thus computer assegns 1 ad un'espresso-

ne booleans vers (ed è cosi se tale e si multato di PRINT 2=2) deve sostiture ON 2+ con ON 2-Un alteriore appunto riguarda l'istroag van company. Digitate PRINT AND 2 < RETURN > sc si nsultato e 0 points mart il vostro ANO, alternero

som loriche) internetiatela come N -Chi non ha le variabili retere (ovelle seaggrangendo degli INT dove pensa che il no cusere socidariisti nache i pessessori di Suctair e da personal con il BASIC Mioro-

100

PIU' DOMANDE PIU' RISPOSTE

Olivetti M20 personal computer: pronto per ogni impiego tecnicoscientífico. Naturalmente potete utiliz-

grado di produrre, accumulare, ela-

borare, trasmettere e archiviare dati.

e canace di riutilizzati visualizzati

zario per le applicazioni più semplici, ma per apprezzario del tutto dovrete consultario intorno a questioni complesse, chiedendogli di rendere possibili decisioni efficaci e di contribuire a prevedere, progettare e programnare. Chiedeteoli

di più e otterrete

di più. M20 perso-

nale e riservato, in

simultaneamente e stamparli, producendo dattiloscritti, tabulatti, grafici e disegni. M20: potente come puo esserlo un computer a 16 bit, e di

puter a 16 bit, e di magnifico disegno, unità video orientabile e separabile a 12 pollici ed a 8 colori, dotato di diversi linguaggi e di ampie possibilità di collegamento con periferiche e strumenti esterni M20: dall'azienda che si pone in modo innovativo nel



l'elettronica dell'informazione ed offre strumenti immediatamente efficaci, ma pronti ad integrarsi in seguito con altri.

M 20: PERSONAL COMPUTER LO SCEGLIERESTE ANCHE SE NON FOSSE OLIVETTI

LO SCEGLIERESTE ANCHE SE NON FOSSE OLIVETT

olivetti

M20, distribuito ed assistito in tutta Itaka da una vasta rete di concessionan e rivenction. Consultate gli elenchi telefonici



Sara banale, ma quenta sulta es occupantos de un gras a classico e mello fismoso di Mel-STER MIND. Ci sono personati un numero sonalererole di programani su questo argomento abbasso activo le leggermante nosisticano, quello che raspersamo par solulacia mata, disconativo conseguino, con-

MASTER MIND

de Manteiro Frento-Pere (CN)

Spenjamon, por colores the interpopualy
area concentrate il Maine Maid, in officion official consistential for the property of the property of the control of the property of the colores of the property of the colores of the colores

pessibile di reritioni.

E ovisionere possibile suscessire le difficeltà di soltanone aercentando parallellomarie di namero e la visionità dia golori, nazioni o probbili dispossibili. Alcusa di visio probbilitzazio consoccazioni tale piococon il noree di "Situla una Balli" redi quali visio impagista una combinazione di quattro offer appresentate da un assiren-

de videre compenso (a. l. e. P. de acrepación en la compenso de la compenso de compenso de la compenso del compenso de la compenso de la compenso del compenso de la compenso del la compenso del la compenso de la compenso de la compenso de la compenso de la compenso del la compenso dela compenso del la compenso del la compenso del la compenso del la

outores easis guans sequents e, in cumcontrario, per dargis medo di mangiana la mata.

Il numino massimo di trattativi per ogni partita e stabilito in 18 posche di video piao conferne al massimo dice colorne di l'institti cauciani, sarchibe stato assundocarollare il lassiforo necolorne per simundo. even de Garago, Meridia varia de la composition del la composition del la composition de la composition de la composition del la composition del la composition del la composition della composi

sequenza essits) Analizi del listapo

Dopo vert cascellato di video si defensoto e deci serbolo gial Compagni di Cuore e deci serbolo gial Compagni di Cuore (48-708, la Fentana (16-120), la Cilegia (48-708, la Fentana (16-120), la Cilegia (48-708), la Mede (28-230, il Limote (48-709) la Licenza (196-240), il Sherm (490-470) e la la (48-230), e grana di que si serboli il consignato di quanto carasimi disposa aquadicapi, etterendo e tal mode una materio di lei le fiera.

tamente al calcolasore per la venfica della

Dis notrecella per la Fernana, la Chegoela Campana sono mai supegue dei activa più a più Campana sono mai supegue dei activa di succipire sigli zimpilli della Fernana, di podiazcolo dalla Chegia zi al rissimo della Campana si milore diserso di quello del 200 a 100 assignima si milore di Fernano della 200 a 100 assignima o collesi di Fernano più representazione più milore. La lore di 200 a 100 assignima o collesi di Fernano più discipilo come si persona di carego di discipilo come si persona di carego di persona di come di considera di considera di considera di considera di considera di Montano di Campana di Campana di Campana di Montano di Campana di Campana di Campana di Montano di Campana di Campana di Campana di Campana di Montano di Campana di Campana di Campana di Campana di Campana di Montano di Campana di Fontano magenta con gli zurrpelli ciano 1600 e 610), la Ciliegia rosso souro con il acro le wiesabili numeriche CI e TEN correcondent respetivements al salto alla que des nove namen disposabili e vengono mente dei semboli grafici (780). In tali subegge 16-90 persi Cupre, 1650 per la Fonta-1680 ner la Carrenna, 1690 ner la Melo codes ASCII relativi alla figura (1730) e quinth quests were visualizate nelle sue nuccessivo. Le casque les rappresentants la

gueta soluzione e posti in alto a smistra dello solucimo vengono perente dalle righe 820-890

In Studies of Magnetic Accession of the Section of Magnetic Accession of Accession of Magnetic Accession of Acce

nosto erroto, il spesie di Strike (T) e di Ball. viene aumentato il pumero dei tentativi di une unta, la 1100 controlla se il codice ASCII della vanabile T é di 53 (valere

1790. La namina terreiros o per supercemenzione. Nel primo caso viene viernelesi sal video, impresendo la subsociane PRINT AT (2060-2150) of evitando in tal modo ter si complimenta, mostra il gumero di trionfo (anche se decisamente un po' cacoformer) ed miline, a conferma, vinsalizza la

con una S per contanues oppues con CLF.

```
ravece stabilisce se si e superato il mumero
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     delle craque les, della solumore esatis
la fine della puetra salundo nila lesca
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          Nel secondo (e pel felece) esso il compu-
                                         The real of the re
```

L'ADVANCE 86A /START PUO' AIUTARLA A RADDOPPIARE LE SUE VENDITE DI PC



PERCHÈ È L'UNICO **VERO PC 16 BIT** A SOLO 1.400.000 CON MICROPROCESSORE 8066E CON

* 40KB DI MEMORIA ROM

· MARD E SOFTWARE 100% BIM/PC COMPATIBLE

 QUAGNOSTICA, BASIC E SISTEMA OPERATIVO PER CASSITTA. . A. BASIC COMPRESC LIN SET OF 256 CARATTERS IN ROM

 VISUALIZZAZIONETY, ROBE MONTOR COMPSIYM . COMPLETA GESTIONE OF LVIOED . QUATTRO PAGINE OLVIQUO

 RESIDENCE CONTRACTOR STORY STORY * PORTA PER GASSETTA, PER PENNA OTTICA, PUR PENNA GIOX

IN PILE L'ACHANCE BRAJISTART PLICE LITELIZZARE STAMPANTIO BRICKE CHRICLING O NEL MODELLO CON HARD GISK DA 10MB, PUD

MANDO DI UN PC SI PUO' DIRETUTTO QUESTO NON E' NECESSARIO ACQUINCERE ALTRO





e care di Maurizio Bergani

de Niverda de Bliebe - Namols

e di colon, presentata in questo caso dal granicia, porsitro non eccessiva, i lettion mú cipertí potramo comunque corcure di

Intato, eno e il comando POKE 23659.0 the reade possibile is spritters nelle aftens Funco rimedio e lo spegnimento del corsi

del bordo. Lo sfarfatho esservabile è dovuto alla lentezza dell'interprete che impera perusterua dell'occhio umago il pro-





REMarks

disposizione bordo e sferado projettanose moco (la linea 5 driegna i 4 rettange@ dove appenranno le sequenze colorate da n-

36 - 23 starres le oraceu controllo per l'uscata dal ococontrolle mine poce 27 - 30 visualizzazione della mighore se-

mentionenene verabili de controllo gioco e salto sabrounne di

subrouting principale de venutezazione delle reguestre date des vertics des rettangole disse-

goats dalls lines 13 subroutine errore nella risposta controllo rassussmente TOP controllo passaggio al livello suo-

sabroatine stampa numero mosse e livello di moco avviso di supremmento Irrelio

recremento irvello e controllo che

statement DRAW X. Y serve a tracease sal video una linea che, nurirendo dall'altavideo orazonialmente e di Y se verticale ed "a" exercise al valore in reducto dell'ancurrence che, dando ad "e" il valore di Plie I 99, si ottiere in praties un cerchio. Cousuccede ora se ad "n" is danse valori supo-

ne, ne mostra sul video il risultato grafico. ventone indicata i valen numerica di X. Y l'opportunità di spenerentare maovi valori

delle variabit che danno-origine a disegni Per quanto riguardo el betrão non c'il molto da dare, data la sua berrati, elevadra-

Stabilises if circle de lettura degli il vaken de diese a "si DATA des valori da "si" Cosmata della subroutier che assedezas della figura - x, y = plotteng del

regrandimento e centratura dell'imthagene per il quarto e settero valore di "n" (all'imment) la figura si ridor-Gestive la tabella a fondo whermo che indea volta per volta i volte un-

Alcuni consieli un menugpo-di copyright na propri laveri El mode mu somolice e cratilo di divesare <mmagpe> e poi di faie POKE 1 a PPEK 236 23636, 0 la awaz modola lines I vera modeles-

enguita E consedo direzo POKE PERK 23655-256 * PERK Ouerto dovrebbe cambure il numero de

IF acol OH book

our g print at 9.0; attendere il segnale sonoro, poipremere un ta stò qualsiasi. vatori differenti alte variabit X Y e n premere n presere 70,178 62,995 OR a=100.8 THEN PRINT AT 21,5; INK 3, INUER "X",d," Ym,d, B., 3, INUER PLOT X,9: ORBU INK 1:4,4,8,8 P .25,25: PRUSE 0

P .35,11 F 130,199 48 ORAU INK 2; 5, 5, 5, 125.994PI: sunti-dalle tre variabili della franzone Lanca che effettua la fazunore DRAW

C+PI

Il secondo programmeno fa vedere, per duc time di figure, cose succede se si incre sencer fisse Y ene a far variate la X aux

PAUSE SO T INVERSE PRINT

100.9: DRAU INK 3.a.h.

BT-2 YO R STEP .1. PLOT

S.n.1.99*Pf NEXT D.

7-110

GEEP .25.9. PAUSE C THEN BO TO 1988 GO TO 188 PRUSE R. IF INK

II comando DRAW

1; NT 21



Il giochetto del "24"

volta e una versione "computenziata" del

Il competer vi chiederà il livello di difficolta al quale voenete cimentarvi, vi contipiù difficile di quello che può sembrare si

specio in memoria per qualche abbellimen-

mediante la subroquine pubblicata sul nuprogramma layora direttumente sulle lettere che compuoso sullo schermo, me-

CC che contregono l'indinizzo dell'altimo PRINT nel direley file. In questo medo Patriotone PEEK (PEEK 16398 + 256 * PEEK 16399 opportute de un PRINT

QUALE LETTERS ?

terva alla mes X e alla colores V. (Inpratica quello che la sullo Spectrum la fun-

La costruzione della seacchiora avviene nile kree 130-159, successivements il com-

mouse che dipende dal friello di difficolità scelto, l'uso delle variabili P e Q permette di impedire che venna effettigata al contrano la mossa peccedente. Lo spostamento della lettera el affidato alla subroutme

Variabili usate dal programme

BEEK DEFK

THEN SOLU 100

38+A THEN

A5 continue i movimenti orizontali c verticals correspondent alle 4 mosse X Y poursons della casella vuota builto de difficulta

16398+256+P

S+INT (R/S) .4+R-S+

": AT Y, X; CNR # D

(18) -10001-1000100" CHRS TO 25 6+INT (8/5),448-51 8 130+R) XII 0,14,"LIVELLO (1-9 S=5+CODE INHEY 9-149 SS OR 5>45 THEN GOTO 21 5 (5 PRINT ST 8,14; Zs P-8 163991 FOR A=1 YO B-1+4+INT (4 U-X+UAL Asie (8 TO 8+1) PRINT BT U.V. PEEK 16398+256* 1010 14, "HOSSA ", H, AT Day HEN GOTO 4

Il comundo FREE che permette di conoscere il nemero di Bate

196+256+PEEK 16397-16589; 16408 PEEK 15400 K 16401; BYTE HEHORIN LIBERA: ": PE 6+PEEX 16307-PEEX 164



BOLOGNA, BRESCIA, CARPI, CATTOLICA, CESENA, FERRARA, FIRENZE FOLIGNO, MILANO, MODENA, PADOVA, PARMA, REGGIO EMILIA, TRIESTE



itrucchi del CP/M

a curu di Cleadio Rosezze

II parte

Nella scorsa puntata abbiarno parlate. In sode & configurament del Bios da che non sa una tuera di massa (disco) qualtro depositivo fisico diverse. A questo

re byte posto nella pagrezi 9 e più precisausati dal Bios per indirezzare il dispositivo paccheth correspondent as quattro dispo-

Ogra dispositivo legaco, quendo, indica-999 H. Per comodité oprano de questa dopostive fines è identificato da un nome overe alean nesso con l'apparente signifido ogre dispositivo logico è assegnabile verso quattro dispositivi fisici secondo la CON - TTY CRT. BAT-UCT

RDR - TTY, PTR UR: 1889 PLN - TTY JPTP UP1 UP2 LBT - TTY CHT LPT ULT

li valore della locazione 999381 (BC)-1 - Decettoments del PIP inclumento di trasferimento verso un dispostavo fissoo 2 - Tramste il programma STAT ove in

3 - Trurste una CALL in Assembler all Bdos passando il nuovo volore dell'IO-

Per adesso tratteremo solo il caso 1 mmendendo la spienspione deali eltri mentidla georgia gantata Nel caso che salanza con di PEP un tensforimento da e/o verso un dispositivo fisaco si PIP non fit altro the preventivamente mo-

difficure FIO-Byte secondo le estremore dele sella confuscor intesale a trusfensente alcum periscolan di funusonamento. TTY c CRT fieri riferimento a quei disponery assegnate al dispositivo logico CON. Volendo indirezzare, myece, i dispeaners face TTY c CRT assemute of dispositivo logico LST (considerate che di CRT: openspondents a CON: mad exerciun disposativo diverso da quello corresponmodificare FIO-Bate coals: percenture 2 e 3 steere dense per d deponence TTY: cornspondenc a RDR e PUN

I narametri del PIP

li PIP asymette la delieumone di sigure dre, l'endine dei paniereta nel caso sano per d'une é sadéligrente, verbamose brevemente ogra seguilo nanificato V - E sens'altro il puro restro arià usazo nel vention del contenuto ed eventuale segnainzione di cerces, figaziona solo se la desti-

nances è un deco. U - Trade netto caratten alfabetici ASCII De - Cracella tatte a cirratten superata la

della curia o verrebbero stempria rella nga. F - Fiftre tuen : constition de salto propies Pa - Imprisor dei caratten di salto reuseo

testrerio ne sulto euros rey Dilleromento della cura all'irino del trudonmento. Il valore di delivit di m.e. 60

Se - Incia il trasfermento a parteri dalle strings specificase nel parametro s (termi-Os - Termena il prasferimento dono la strings specificate nel parameter s (termsnato da un Ctrl-Z). Quests due ultaria para-Ta - I constiten de tabulazione (F) vengono Z - L'otteve bet de ogni carattere ASCH

ASCIL, un eventanie curattiere di EOF (26) viene ignorate. I file .COM sono serrere tresten come file eggetto E - Tutte le operazioni di trisferimento

N - Viene agrante all'enge di con reta segrato de un due punti. Se viene specificato NZ il sumero è trasferite anche cen gli deflects anche al nazurretes. Ta o se la neroferson verse in ganle e infanzes to il trus fersmento postane automotico recato i carattera

ove il PIP scence il buffer verso l'unità di destruorone. La descensione del buffer è in dipendenza della RAM dispossibile. È pre-H - Trasfermento di file sa formato Hex

1 - Ignora a record 99 nel coso de trasflesmentodofile as formato Healthard L'asso-Ge - Il file sorgente viene letto dallo user specificato dal paragretto n. Valido solo se W - Sevensome on eventuals file R.O etc. eseitenti senza richiedere conferma tramite la console Valido solo se l'unità destan-

R - Lenge anche i file definata SYS Valido nazione lusciando inelterato il file provenucrie dal despositivo sorpeste

Per i microcomputer esiste un linguaggio universale.il

Se hai aià un micracamputer, a se vuol acquistame una, iscriviti subito al mademissima carsa per carrispandenza IST

PROGRAMMAZIONE. BASIC e

MICROCOMPUTER! Non è necessaria alcuna cana-

scenza preliminare perché nal ti quiderema — passa dona passo - alia scaperta del linguagajo BASIC ed alla sua applicazione sulla lua macchina.

Il corso IST è unico nel suo genere, Grazie ad un intelligente

può essere studiata can i madelli più diversi (ad esempia TEXAS INSTRU-MENTS TI 99/4A, APPLE IIe. ATARI 400. COLOR GENIE. COLOR COMPUTER, EPSON HX 20, ecc.), Per alcuni mi-

crocomputer (fing ad aga) per i fipi SINCLAIR e COM-MODORE) sana aia dispanibill dei fascicali comple mentan d'aggancio che facilitana ancor di più l'attuaziane pratica della teoria. Il carsa è cashluto da 12 dispense principoli + 12 fascicoli complemen-

ori + materiale didattico di supporto + occurato assistenzo di studio (correzione compiti e programmi, consigli e consulenze) da parte di Insegnanti

niera la validita del tuo imnegno ed i risultati afforuti nello sinonlo materio. A conclusione dello studio arroi in gendo di gnolizzare i

esperti e qualificati Se vuoi sapeme di più, chiedici Il Certificato Finole testimo-



di valutare le varie unità di ampliamento ed i sistemi più safisticati, di imparare can facilità gli atti linguaggi di program-

pure - senza spese e senza alour impeana - la nama dispenso del corso in provo e l'ampla guida intarmativa, indicanda il modella del tua microcomputer.



IST - ISTITUTO SVIZZEBO DI TECNICA

WELCOME!

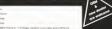


lori ufficiali di: Aster-Tax 📌 🗝 🐯 📸

 Lo più vasto scetta di softwore. 2 Consulenzo tecnica nella scetto e nell'uso del prodotto. 3 Aggiornamento con permuta.

Lifeboat Associates

Software & Service Via Carpaccio 12-20133 - Milano - Baty-Tel. 02-296660



Ind United American Princips ARST Reference for ASSO DAM. WATER

RETURNS OF Associates is Brisley (IP No. 1950 DY Artely



guidacomputer



I press') posteti netri Guodiomenene ento visioni contro di visioni dei responsati di Visioni poco alle resolta di tripo i pressi all'une richia Sull'accesso di visioni di visi

COMPUTER - PERSONNEL - ACCUSSORS		ACS 650012 SECKS RAM - 1 Repty SSEX + 1 Numberior do 26 Mile	
		ACS SERVING SET for MODE 1 Report the SSS IX 1 hard died 40 Mile men	,
		nexpenses and RM	3
CORN COMPUTER (Gran Britages)		AZS SALSS STZC BANK I Report to 1 Min + 1 workedow do 18 Min	
of Information I p.A.		ACS FIRST FIZE SAM 1 Super de 5 Mb + 1 merchanis de 50 Mb	
t Brog & Store led Minnesole) APAN Rapper Series		ACC LINEAR LETTE MANY I Report to 1 Mis + 1 americans do 40 Mis ACC MINING CO 19 de GACAS + 1 Report de GACAS (no accomprosenses Materials	
um \$12 EC \$24 25 BAR especiale a 186 KER a 126 BAR	136 360 25 900	\$2000 + 1 bard Stat de 29 Mb	
neddus riskicals	E 100	ACS EXISTS 18 for SIGNS - 1 fluggy do SIGNS + 1 hard dust do 40 Mfs was	
g di sessole > 18 FAN di sepenses	21.400	niceporasan Metania 1960	
ng Histophile	17 800	US 5 windhater editionals per 5/952 a 5/50 do 6 9th	
aring Face POM lada P.S.	179 000	UK III westeder sittemale per MIDCIII de 18 Mis	
	179 GC0	UK 18/501 weekedar relicende pe 505/11 x M1021 de 12 Mb	
i fine		BIS 14 workedor addicanale par ESSIC14 ds 40 Mg	
itular ad Bill dive	29 900	MTD 2 send a consulte magnifica de 17 Mfs per lauti-up dent rigida	
C Mod II (SDC)	1.489.360	MTO 3 until a carrella augment de 17 Me per lambray dess repla	
004		MTD-4 until a resculte magnetic do 17 Ms per landing store rigide	
		MT// 5 sett a consete aspectus de 17 Ma per lant op door repla	
engert Spil on Company IV JUNE Miles		SAN BX agentino à sens la cottata e 1 Ma Selfanos di base.	
		CAN	
TREFIELD VF A 1 Exist bewords F2" Zi right-80 caration, watern S-S.		ONB	
lasters aquates a bedievice acceptab	1.424.000		
nomen a skil, black della perla popilica	1.424.008	1921 11	
ENPERT VP 38 - Unit compatitie un terminé value UEAR SEGLER ASM		2007	
		000	
COPPERE SP 00 E-sis have some NP A 1 can parameterise di deglar bage		MICH	
7-5) codgaranes à neues seà santre sètes	1 124 100	11 : 1800 for	
DEFORE AT 30 think less seen AT III, see ups if shee programmable,			
16:00 laccon programmable 258 printer a probet defeatel	2 555 900	ANADIX INC (U.S.A.)	
CHAPTER COUCH BOOK home annium while of \$7 KG, any propring \$15 a year ft.		Sonast Lad	
eden is between a f eden it bedepased		Grow James et 2000 Miles	
DATENT OF 18 these completements assignified out 2 terminals 1864 2578-2			
CUPRIT YP 8 Bed bem on opens paliche		Surpose ST 8080 A	
DEFENT OF \$5-C Date on pubes swints		Smajaria CF 5500 A	
		Samuela OF MIS A	
TYANCS (MIA)		Innuary OF MICE 14	
		Shemaria EF 0827 A	
is denoted & 20149 Milese		Insures of MIS	
		Shearts NY 800	
Brance DE A FORE 136K SAM	1 05 100	Spennes 67 6565 Los Parez 146 CPS	
panice Str. 2 ainfage de 109 X per Abusce 69 A	284360	Next own aw delice a L 1888	
	4 015 300		
strov a factor week	487,588	APPLE COMPUTES Inc. (I S.A.)	
na praco per 16 - 1500 fra		MET information E.g.A.	
LTGS (U.S.A.)		He Seen, 8 (Core and Mannesch) - 42700 Regge Centis	
ILTOS (U S A.)		Apple 1 C RC RC x TR DI RDM condesses registrative a streets	
in Dalaman All 20124 Milana		selects III existent	
		aded El solore un aquesse è mesera	
ES 8900/10 2816 FAW 1 Roger BOOK - 1 HARD GSE E' composite 18Mb	18,000,000	Agein III (258 KE) ded deus wingste Bappy dat 5,25° 148 M	
IS SOMETHING AND MORE II - I construe on back-on do 175 We	21 665 GM	mendama KSISI sanata a stama SELENTINE, RES	
ES BOOD FEETHER DOOR BOOT IS - 1 Specific pro back-up as 1/25 Mile ES BOOD 12 20 ME RAM 1 Recorded do BODE - 1 RAME DESK E' do 28 Mile	16 405 595	Safrada CFS and CFM on Apple III	
S 9000/12/WEB name 8000/12 - 1 camerim and lock-ray de 1775 We	14 600 700	Sales CFT per CFM or apple to Sale 1 draw a degree controller	
2 MODILE STATE BOOK DOOR 1 Price both SOCK + level door 9° on 40 Me	27 400 000		
5 000014 51970 come EMBC14 = 1 comette per bad-up de 172 Mb	22 600 002	Did II d'en apportes	
a state of a contract of a contract of a contract of the contr	21 664 605	Spanyorie formes Silentyse (interferes energians)	
CS BITTE THE DA BARN + 2 Depty 18th makeum CS BARN THE DA BARN + 1 Barns do 1 Mb + 1 band dods 5 Mb	11,256,000	Brisdance Apple service	
		Interferon Apple produke	

led Cettelles	\$9.500	Sets II II prov. (Q)	779000
irpanii.	705 108	Figure Calmay 1972 Factor a tension medidos 1977	15.40000 21.178.68
konne krypel Después Sikering III 89 pilone	56 HI	Platter a turnion accident 1927 Platter a turnion accident 19275	25 525 00
despute destings to 60 control let 11 dres appointes	755 160	Pletar a tentum motivies 1820	25 800 00
Talls bed ded 5 kH on entsteen per Apple 18	160 100	Feter a tenton 1851	42 405 00
	401 690	Pictor e tentos 1898	06 900 06
Booter II. a 12 pubo, Iralier renii	40 100	Ret: pren del delles e L. 1 HH	
leas n unio per Appio III	84 199		
Gerar III	125 000	CHARM	
kdedu postutnyog per Apple III	161 861	Gener Hale S.p.A. He June, M.F. Milese	
steface pundak per Apple II	120100	to cook vity work	
Dangeria nd agir per Aggle	1200 000	N INTE	4,005,00
Exeptrit e surplente për Agde Er de accessor per colleges;	2001 889	2011.00	7 264 00
Right II II alle stempers ed leght Right	36200	ATTI lema	111.00
Apple II E also relampants is programma Apple	36.000	A 1300 2-1" Segay disk data	2 962 00
Apple III 6 a profite	200 999	# 1336 2-1" feggy disk down	F126-00
Apple III alla Manqueta sel agle Apple	36 8 00	A 1200 10 Me Red det 1 F 10 A 1200 10 Me Red det	140 W
Again alle mangante marginotte Apple	30,600	A 1300 Connects grafes	1400
ZSA prodi-paratrula + TASTIERA + Z times par Reggy do 900 HS		A 1211 Transporte spinos viduali.	1 200 00
yoth of I anisos per office on II software application	11 800 300	# 1011 to between the of	1960
starfacco purabile	7 N 201	A 1900 X34.85ZXX	136.00
JSA benind (LTH) Second (JSA)	1 130 000	A TACE Comments benches	144.00
Permi (U.LA) Rone pine (U.SA)	1130 666		294 00
Select (USA)	1615.000		549-00
DE SE COMMUNE POR CORRESPONDE L'ESA alle prospecte sel agés Apple	25.000	A 1071 208 to 848	646.00
Er per rikropreter a mongharite Apple	3.00	A TOTAL SHI DE BASE	1,327 05
tr & season of halls or les	136 (81)	A 1001 BAN Dry 1296	421 00
ZIA Tin was comis di 5 dischetti	W17 BES	A TORY Chart See A Tobar 32 th system hade	750 DE
Accessors a andheuera (see de producasan Apple Computer)		A 1900 Pareng Davis	111.00
Aceter bather west E	200.000	# 29 Canada colora par A 1218	21.00
Beiter Peter beier gidt	360 901	al 200 Canada culturate nera per 6-1710	18.60
Books Barbow a refer	817 800		
Anna Code Evenne drive 1" despue herrie per partrollar	7 899 900	CASIO (Singgeone)	
lates from E' S.D. Rappe Some	1,389 803		
	3.531 608	File Gerton, CM - MINN Miles	
Enhance LBF	87 810		
studiese 1817 Gentrales von pales per 790	166 905	OF 1000 Clara security ACK OF 1100 Clara contrate spinor	1 129 90
studiese HCT standard Contiumes studieses CCI seculitie	765 800	OF 1001 Marrier state	427.00
rtefense CCS panelse S1222 E	307 889	IF 1004 Monte value	1,253.60
mertages considerate SES	CHIN	IT SEE Est dow to BIE Date	218736
studiena Castonia em Bella SET	40.00	OF NEW Common MAN INC	105.95
Intern CCS CPR STE ARR	857 866	IF SEE Commeter DER for a 166	79.09
	797 169		675.00
comder per free E' \$457 Septe Socié	467 889	IP 2000 Sotrom Spenders CP/N 1,2	182'00
Servalus - Selvana per pespathirid (EM ps E' ampie desará	230 000	ELH Suspent 100 spt. 60 oil grafts	940.70
Ideds 2 IS Reput per Salam Spering (FM	\$47,880	FC-RI Stamparto 160 que 80 cal grabas MII 150 Samparto 160 que 627 cal grabas	1 89000
odel SE Mousel) per Soleda 290	1 753 860	NO 130 Susquire 300 spc 122 cm profes	188090
Terror Ef Microsoft per Editate 200 Loss Complex Microsoft per Salada 200	64 MG	17 201 - emporer parada NE BAN 10 41805 - element parada	636-00 44-00
UES Marrort (armen is misgas per programs Assentiar 1000, 230 x 8563)	260 (00)	IF2E1 represent to take	115.00
Colo Marcold (school is single for programs Assense Med. 126 il 840.)	780.000	IF IED embers IS 2025	125.00
Andreador Programas CCE.	1174 100	FF 1053 new new St. 2135	45.00
blods presented Non-SAM 18C EXTE	201 900	(F157) 66 fm o 31 51	103.00
(AE Brown) (respiner Applicat)	408 107	FFSETT - manners : above 8 and	48.00
		17 1001 - sew per diseased: plubs	75.00
BASE			
den face - Enter of		CAT	
Ele Legioni Bonese: S. 20142 Milesu		Select and Se Motor Count, 19 - 20146 Miles	
TID OF C BASE marriers since	1,000,000	St Minn Diet 7 - 314 Minn	
	1 894 500	Errupeiton acretes	\$00.00
	1 901 000	Since practs per diches o 1, 1 490	-
	11 400 000		
TET Media appendix dans 6 ME 5" derlana missa 55222 assessina	2.500 000 750 000	CENTRONICS DATA COMPUTER CORP (U.S.A.) General Dis Constr Rel: LLA	
	151 196	To Jam Henry & MILL Miles	
CALCOMP (SSA) Cohomy I.p.A		190	14600
Salvany J.J.A. Policies FT-20000 Milmolari Assour (Milane)		194	1,600 00
		1922	1,900 30
Noter MSA IT peops, 64	2,950,000	1929	1 900 30



con spari ed accessori calco in rapporto ottimale con l'uomo, resister all'usura, elega-

nel design; • mobili della Modulo per arredare

archiviare e proteggere i supporti magnetici e cartacei; pratici perchè, grazie alla loro modular possono aumentare assi alle Vostre esigenze.

petis, Mannacho per Distoriados Enridencios as Formuse per Centr Casperacinos Dais Remail a Septembrio Central Casperacinos Dais Remail Assaulta Adaptatis Adaptatis Malaco Bergario Tenero Septembrio Caspera Del Petito Caspera del Petito Del Petito Caspera Del Petito Del Petito Caspera Del Petito C

di supporti magnetici, nastr inchiostrati, armadi ignifughi accessori per CED, mette Vostra disposizione un servizi d'alta qualità e professionalità

COCCODENCE OCCODENCE (COCCO Vi prego voler inviare la vontra documentazione completa relativa a:

Armadi ignifughi Dish-packs
Mobili per CED Nastri magnetici
Dischetti Nastri inchiostrati

ragione sociale

Prefisso Città

1942 galice	22000	Companier Sensine 18 K on Rope 42 K	1000
156.6 quelos	23600	Spanne of KBAR	CH
382	2 900 600	Nam C repaire	2701
361 362	34000	COMPUTER COMPANY	
367 361	ANDRE	COMPUTER COMPANY Comple Company care	
AC .	-	To Ser General 22 STC2 April 1st 80; 20007 DCM	
COLUMBIA Data Products Inc. (USA) (July 2) Sar		THE TRUSK E BOWL ME	11802
Sale Course 12 2016 Miles		THE STEEL E BOARD ME	12,310 3
		THE MESS SHE E SAME A MES	15 900 0
Day 200 K BARK	180 60	TH 012 64 E 048-(100-104)	185000
Schole 2 RE CP/W	1130300	THEO OF E DIRECTOR-180)	221901
hand mainter biologies MSE Communicate artifaction MSET	7000	TH ESI HI E BUB (SOR-4R)	2350
Depresson statem MEV Intel Assa KS 2225 programmers	63.33	Dell a Reprint 1 Mi	3250
Capter no los factors a lest numbers	CHIE	Comple TR SI K (branch stollarts)	1470
	-		455
COMMODIFE (U.S.A.) Complete datase of 1 for Consensors IV 2002 Miles		Schools argumente per Till SH E	80
er.18	Territor	COMDON INFORMATICS ITALIA	
ESS Medicin di assortante E sitri	25.00	He Samon, 2 2005 Milan	
ICE Metre à agareure I ser ICE Metre à sanciere I sir	70.00	PENSON LINES	
1219 reparence 2.K 644	00.00	Prisone Lear Bris remain 7 St on \$ 6 bolt	200
TTIS repersons B.C. SAIR	844		165
TTTS organisms TE E BASE	12.00	WH Common & SH K DAY	258
1211 M 3 E Super Exa.	76.000	CIE Intellecte stauperts	12
212 Programmers Ad 212 Mach Languages Menter	CSE CSE	Jay 2 paymed	62
1213 Mich. Lingsage Mediter 1214 Settetucelore sociale	1768	PCD Stamparts a 4 spine 40 M car per sys	81
C11 VC-ful (per metrale dels)	2.00	ES legismo Militar Harrison	101
MIT VC Swith her odnoge for a 18 VIC	25.00	5 PAPE Sed and 5 MI per Apple 5	(m)
ISTE NC STAT ORBITON	20.00	18 707% Sed del 1981 on dels 1	400
2017 NC-GRAPF carbonia	5.60	TO POST THAT AND AND AND POST TO	5.345
Ti Intefeca ISS 488 per VC	1588	1 NOTE Floor F. HAX or Agés 9	525
Ti Intefecca Centrosco per VIC	75.00		
CORNER CPE SHE HAM	125.00	DEFINES SYSTEMS INC. (U.S.A.) for information Syst.	
SI Constru (mises a religate con não 5° a mollega) Carloma a relesa repostra DPS por SI	120.00	To Street St. Com and Managerial - 47/18 Augus Ladio	
O Intellega 200 KEE not 66	1588	THE STREET PLANT AND ADDRESS OF THE PARTY AND	
	170.00	CITYES 21 Here merks a Vinn or ledge	12,5271
1941 mindroser 178 E see VIC o SH	95.00	COURT 11 Mayo	7817
	35.60	CORNES 1 Mayor	5.300
TTEL Menter a union 16" ser redie	CESS	Consider that he I remain	2,190 7,725
1925 Steeperte of agin per VIC o GA	ex m	Considers Made for I (sensitety first)	2.3251
1923 Steeperin III qui 90 colores	95.00	Immeri Albirosi archi are Considera	7801
1525 Swepata platenta e 4 culor 1511 Jan Stell per Vic e 64	25.86	String 8d year	26(2)
1211 Jay 200 per tic a on 1212 Pelde ser lic a 64	6.00	Focusety or Asia 1	1,2901
II II	126.00		
1627	135.60	COSMIC (Rolle)	
MCC SK temes several who eventally	165.00	See of	
10M SE	216000	Lays Lay Artenali, 2 MINS Asso	
9000 Saper PET 154 K	2367600		7601
2021 until 170 K Single Otes	92 00	Sed East 12 - 1 dre type lang Sed East 27 - 2 dre night lang	7800
4940 areb 343 K God Stree	190,00	Sell Cores 27 - 2 dres septir begs Sell Cores 22 - 2 dres Septir begs	28001
1000 ares 900 K. God Stree 1700 ares 7 M. God Stree	2125.98	Sed Same 22 236 49	1300
ESI serb 2 M God Dire BEC sech 5 M Ned Sek	1,50,00	SUIL avy 3	-900
2091 cmt TS W fiel Sot	138.00	Worl 72 640 560 + value 24-05 + 2 Sourt 58, per 1 Mr	7990
CD ranges of six IB ox IB piece	55.00		
	115.00	World St St St St vote 30:00 + 2 degr. \$1 per 186	0.420
208 E400 Diseparie i morphorio	250.00	Mad EURC COX DOR comp NPN per 2 steet	8,250
SCS annegative studen	95.00	Shell Serv Ser - main 24-66 + 1 days week, in \$180 + 1 bags in 1 Ms.	11.000
1 GE E Sood pas comme aproxime PR (III) 2 CP:Maker (pp. SE E EAN - CP:M 22)	55.00	Mail 301 NO 1284 Date Street Art 2 grant	12 200
I 2 O'Mater (per 64 K KAN = O'M 22) I 2 Schola ed eta conticione analica	162.88	Mile 2019 SE 200 SEW Case MY M per 4 start	12 100
	41.86		
CO SAPITANT Complete		Biol 460 160 BBK - não (9-61 - 1 den sect. à 18 Ma - 1 figer às 1 Ma	1296
De Sitera Saposie II. F. 2027 Campilale di Marco (Capal)		CREMENCO (USA) (For 10-From Adv Ser 1)	
Congustion III 40 K on strangerts 96/132 and 135 sps; marrier 127	SHERR	FET Dear Scores FS	
Conjuster II 40 X unu von propiette aus menter 19° 8 quier	476.00	CIS Promot - SK & SAR - 1 purfuger 200 B	2422
Mel Connel mente 16" E plus + sivo E" + phospita	£90 We	Verlage service	1200

DATA SOUTH (U.S.A.)

New years ser I defen a 1, 1 650 9.9.7 (tols) DOT IN BOOK SECUMENCE

MOT Materials for a 4 APPLI \$755 Television medicin \$26 Mb \$55 \$555 \$711 . ACTUM 6/16 Setroctors anedecter 12/16 Mb 655 6805 8871 a ASSYTM 6550 Dier maneties 1276 Me per 0710 Nex. peco lapet of an casker \$1 - 1505-2%.

DWALD SYTTEM INC (U.S.A.)

ESS SCHOOL of members 40 CPS are used, on SM Personal Gauss ESI (55 cienz a meglecia 40 (95 MII) persiter in prolespora helle (SAA bris.

DIGITAL EDUIPMENT

PCISS families retay branks and ex. Aud. Treston as earth of protocol \$4500 \$4600. I floor 40000 orbon spectro CFM NOR MS 405 12 mm "DK 571;" PCXX AA memore flow 64 K per PC 100

SCOOLSE Extended appointment per PC 1000 proc. 2 finger for 40068 nations operation FIGS 12 man TOR STE

PC 266 A roles is Testom serial di sensona 256 KB mesona processio 2 Resp KSF St rockeps a teres red

MSC11 CK nemous Ram do 258 Gb PCESS-US anniverses to PC 325 e PC 316

1355.65 streets a 105 per

LEGS-PC chesseds a 240 can STRACEGIC Into Tech Corporation Corr Jenson N 2016 Wine

26 KE DAR 2 wedges in RS RE latters equals model 7

EACA international (Song Kong) Gener Cospetie 2.13 To G Gross Fellopen, 24 25/00 Evenous

Schola & someone 15 KB 5506

Special Chick a 48% St. Ct. SAN - tacture and St. batt - technique measure Gene III & peer Gone III par 2 embago de 1989

home e personal computer

1,210 200

139 80

5.80E 802

5.252 586

E 797-000

1005 000

1,342,900

2754.060 1611000

5.29E-000

S 652 181

CONCESSIONARIO

Czcommodore



l'informatica diventa musica

STRUMENTI MUSICALI

Tell (04) 433445 - 433840 - 4391003

	_	Oran men 1405 alsolve	\$36.5
ELETTROMICA EMILIANA			200.0
Commer Carlore 2.4.5			19010
Hale dalle Ranner, SV - 47/MS Medicar			2461
Afera III Bee	105 109	BACAREC IS Moras welchiosa	26.8
	736,309	Total Control of the	
	36 101	FRAMKLIN Computer Corp. (1884)	
	432 MH	State 20 Spr Ent Disco, M. 2016 Miles	
Stangente SCHBA 24/P parabola 25/25 caracters ad reports per modal statistic	1 896 807	THE CHEST IS NOT MADE	
Stangarte SCRBN 3N/S Serale	1165.000	IC WE BY	2.224.8
		ACT THE DATE	2.38 9
ENTER COMPUTER, Inc.		ACC SERVED AND FAMOUR SHEET AND ADDRESS.	394
8.9 F. a. I. Bioline dalla PRABOCTO Lana Biologia, 18 - NING Tarine		AC II enfoge I-II E apporter	199 6
Jage Mylery 32 - NOSC James			401
SMITT P POSTER A 6 Marches	260,000		1401
SPECIAL OF MAIN	136 000	ACC BE CPU Schools OF M T-85	EXI
PIS-BM s/v units	410 000	ACC DESCRIPT I soled secular 1 peculisis	671
EPSIAPPLI sire quites	257 000		1121
	534,006	ACE COURS subsub trad as 6/4 a COURS	103
Belly Proces began set un combo 10 - La. 1500-2%			
sen title also as as asset in . Or insertit		GENEUS CONFETER 1 / 1.	
EPSCH (Giappene)		Speed Geograph and Vir. S. Conn. Polyager 24 2000 Speed	
Sep. Vo Seen. (7. 2019) Minor			
		NC201 2014189 ROBER Mone IF his electron money.	
ES 25 personal computer protects and uniquette	1,240 989	distance passents a man because 1 2 persbagg do 000 65	8.0101
Microsporate morpholis	210-100	SC 3001 same BC 2001 can 2 manhappy do 1 MB	1398
		de 7 MB sur homette : CARROS BETTERS & BE 622	1 000 0
Cartura di codia a bara		CC 3012 com models CC 5011 ma era Minchadur de 1004 me besentak	18 558 6
	29 000	CC 1813 come mobile CC 1811 me can Montenia de 13 MB ma lanacina	W 500 E
Care #1 732	56 500		
htterhow per seru MX			13.869
Service #533355		GC 3686 T de cofespor es note 179 EB + comé 852000C e 85433 mino	
April 8 compe pulso is recommon	254 990	anthus .	4.300.0
Savida RS ZEK a protectle X SR X off	260 306		
Interiors per EX a EE		GRT (December)	
Savels PETERS	95,008		
Service BERTINE	110 004	For Above Cornel, 26 - 2014F Misser	
	160-306		
Parallels our helfer & 2 KB	195-004	Mod 3801,50 (parlament & bands interfering pendant)	3.3664
		Mod. 3681 (15 participants di bossis tolico, utterfeccio parcelo a paraficio min	
	880,000	enverters ASCE a \$40007 75 qu	1170
F385 85 no. 185 CFS	1.600,000		
WX150, 100 per 100 CPS	1 990 000	Q16M37 (08)	
		Mounts 213 Fir Surjeys 17 20105 When	
FACIT AB (Secres)		as release to sector worse	
Six Sp.A. Six Stepans 2 20142 Miles		Bookson A CFE 2700 XXV MAR	998
an obsert 5. New word		Beedison All (PU 2-60 XIX SAM display advantages 18 digs	38.5
\$500 100 CFE 32 KS \$500 - 32 KS \$500 - serious + educ \$5' \$8-25 - 2			
enfeat to HI D	130100	HAZELTINE (U.S.A.)	
1500 300 Dates 1500 VIII the cort 2 acadhopy do 320 No.	1.39.00	Say: Ha Course 17 - 20154 Milesa	
8500-641 Come 8500 100 mm can 3 members; do 641 No.	\$ 705 900	No. 5 and 1	1,365
	12 489 806	Med Cope I	1.85
8505 10 M Carry 8500 183 we gan I wordlager do \$40 Kb a hard ded 10 Mb	17 853 556	Med Caretra II	165
\$ 16-40 rates \$7 rates review \$4.00 to \$0.00 to \$1.00 to \$2 per \$20 per \$1.00 to \$2		Mr. Christia II	2.00
molecus de 181 D	5 196 000	Not Senter 1973	2.331
1547 Schole Righ Sendrine per analescen grafiche	196 600	Both carry are defen a 1, 1900	2,400
SAFE Critals is named 17 to SAM	500 000	Sen. year per mont o t. 1 cm	
SME 1 Schola di reserva 30 El BAN - CRIN	NOT BUT		
MA. Dave madel's sade	335.600	HEMLETT PAGRASD (0.5 A.)	
FELICE PAGNAMI		Eu S. D. Ettern, S. 19963 Common sel Nample (Miland)	
For Dubbs Connector, 40 - 80/23 Fame		62.6.4	
CHEAPEDONCIS		PIN PIN	8.800 E
CHARAPROOKES SUST 1: 40 K BHA, elementors NA	190-001	P m	1361
SUCE 40 K BHK, simurature SA Schola I B ERAM	130,000	Pag.	1301
Schola Security	130 004	P-M	1966
Schola (F) W 280 nos mannik	196.000	87 1708 87 170	
Schola CP/M 780 son manuski Schola zamponia Spon	136.000	Emperors 18 5 per 8590	6.296
State centers then		Esperant 18 5 pc 2002	
Scholt relea IS-34	151 900	Esperans 64 E per FP-67	1 857
Drieds mindame KSSSS Drieds mindame sentingsy		Experience 128 K per 89-67	
Schola setritorus meritogy Schola sout, malias salam ISNV-ISNI	185 066	Schola CP/R per BP-87	18021
		County perio ROM	88



O ALPHA MICRO?

Samore not ritter in economic un computer. Tech comcosta meno Bene, Alpha Micro 1000, per esempio, non costa molto di più di un buon "persona", ma se solo avete Aftri, invece, scelaono sistemi inut/limente grandi

e costosy. In questo caso non solo sy spende di più, ma sy Alpha Micro e una giusta misura, per oggi pecesaità ha un sistema di dimensioni adequate, da 2 a 60 terminali Alpha Micro è totalmente compatibile con gli altr. E allora? un colpo di telefono: due minuti per diri; musie è if concessionano più violno, un bal po' di quattroi risparmieti

SMD e. c.l. Distribution and business of Clinical we Feerman 175/A - 48010 Formana Zarathru (BA)

Death or BIM proposable	265 900	MICROCOSTON E-18 612 KZ BAN had det 1 Boor det 800 KZ oder tedera	HARRIE
Schwag grapper flow Josh	405 600		1960
ICR Reserv 6 even per PCD	751.000		12016
BOM FrancPatter per BOM	257.000		1 301 18
	713-000	Steparty ASPI NI	1 886.56
	887 000		
	250,000	HOMEYWELL (\$2 (Rude)	
HOM According por Eliciti	900 766	SCR 3 San Box	
Suitee Mucho set 64/63	900 108	Ex Earl 35 2000 Namedo (M)	
	290 306		
RDM Injusticipat par RP-87	107 990	Sorgen	
\$256 Atmobiler per HP \$1	187 900		576 E
\$38 per motivo per 10° E1	125 500	\$25.520	
SIN MIXIM polesed respected bis)	265-900		
125624 mobile austroprice mode	795 000	102	1900
Interfecce NF III	765-904		29816
E2536A Inarhacus NF IL	E29-000		2.838.0
Interhense sensie HS ZEX	795-000	DI + MI	4.634.0
minimum SF19	H13:300		
	882-908	III.	
Injurbacou parabele tipa Caretronico	529-000	AND DATE	
intrinery Estated	1164300	Ex Post, 18 Minus	
11213 Happe sine T	2,230,968	Surgest 12 MM S4 X least 24 Martin an armidism is interports III spe	11 868 5
	1,578-008		11 1040
No. Sony 99 (1982 M. St. 718 V) Made made for probabil	3,600-008		
No. Ropp RF 62962 M (IT. 235 K) Master empiri (see protected) No. Ropp RF 62965 M (IT. 2x276 K) Master deppe (stat controlled)	4 653111	modern shapens fil son	11,829.0
No. Supp NY 2004. (E' 1.2 Mino) Matter simple bytes E'10; No. Supp NY 2004. (E' 2-1.2 Mino) Matter supple (sp. EC)	110930	Sature 23 women represent \$4 K firs a 24 Mb as user does strang 186 apr	12,836
	11.710.000		
Indonesian figo f' suphihare			
		MV data - Excelution Andre	
HISM Book spok do 18 MB on Supp T to 2500 sub por MIR	18,777 198	He face 25 Miles	
HINA Bose cycle to 45 M Pate			
11348 - Binne opris de 10 MB mis per MFB		Person sensor WV	
	7 830 108	Reserve partials M.A. 7 dealers 1983 CPR + ruber indices, attrapports a Rf car	8,825 9
Police RP 3635A (formets 84 2 point)	2.794 306		4.000
Platter MP 3476A 6 posse		Date: molele propierte unus planques e 1 mendres de 180 à Not. 21	
Frederic grafico MITIAA		Manura cartrale 138 k 1 frage 366 k, 1 dans fine de 16 Mb value tueson.	
Samuello RF 42901 F	1 554 198	гімеринік ВІ тре, абайства рас менетицини миночин	12 006 1
Descrip AT 18 KINGA		Wassers service 129 il - 3 Andreits de 260 il 2 diesti: face de 12 Mbps.	177534
Designate 1919 A		strapers IV sps, attacers relax, saless	
Dangerty RF 2671 &	1102100		
Designate RF 2013 A	4 452 108	1GL (GE)	
Damparis 2557 \$ Alphanearus	7100100	El her Est	
Elemparis RF 2001 & marginosis	6.539.168	Carte Armonale Milender - 200M Miles	
Streets F and 1997/9	N/ 198		
Money (1" med. 6298)	SAL LINE	18 MERAN 2 andreas is 180 K CPUR Beng III	
P ME S	18.57.7308		
P MI A	3189 008	25 Mil BAR I workens I M - 1 senfugs BH C CFM Bass BI	10 600
P NO S	917194	21 128C SAM 1 workship L N - 1 minfugo 258 K AP74 Seer 85	
Account 105 - Tanton subset	29.00	29 2005 BAM 1 mediate 5.8 + 1 mediate 200 X MP14 Sam 50	11.04(1
		35 NOTE BAN I woodants 10 N - 1 sentings 800 E. MP.N. Face St.	
HOREYWELL			
HORSYWELL Sourced ST		Sargona 3161	12(2)
En Hole FT JEST Miles		Sargaria 2184	1 738
		Inspera 216	2231
Donno M pedagod system MOUS (come MOUS) + stempertr 18M-32 Donna M 8500 C 200 Ea - 2 one lagge 800 Ea now, + solar gades +	7 468 990	Sospera e emploria	4 110
thereards (1960) 255 Kb + mortuger \$10 Kb + distribute \$195 + samplests	11 758 000	AT faces	
(so 2) - note	16.150-008	he ride Esteine, 15 SICH from	
Secretarity MSGE (NE Sh was MSGE on a discus from do 11 Mb	17 \$58 500		
Descript M 10001 come M1000 me dans fam de 18 Mb IT bra - 5 metril	22 858 900	hose mapain Merica	470
Derft door subtraceds 20 MB FM fox o 15 mahr)	12 790 900	NOT made III (128 K, police, 2 positiopsy do 328 K)	4 100
Sensor attenue 20 to ton	3 163 308	NC2 work if paler	1100
Don's carbodic andreanous additionarile	2,189 308	NCO main & principatur 3.5 RR()	12.796
		Filte a polici MCD	5.100
History III 481	1 800 300	Modesty agreeise per 922	900
Nobles 716	7 100 300	HD40 (752 K. selec 2 senfrage for 730 K. selectoris)	18 4501
3 News IT 527 Kb com.	6.790.000	MS45 can deca 18 M	15-450
7 flowy 8" 1054 KB cent.	5 540 000	9345 on face 25 M	28 63
Parts & Jones adecurate	2182300	Firin Loks	4200
(BCRESTSTOM 5.15 (and process & basil excussioners MCR2 & 128 M.		Minitegy assume per MSG	190
1 Search did \$50 let vote twoman	5 600 000	Door appealer 18 N a MOCI	F 100
MICRESTSTAM IS TO 250 KB RAIN 2 Suppl SSS KB valor-textures	7430-908	Onto appearing 28 N o 343	13 330
MIDIESTED MITE STE BAR 2 Sept 150 KB volon below	1 350 500	Terminik undigens HT 25 per M 242	34800
MICHELISTON HATE THE EX EAR I BODY BELLED I Part dog 20 ME value hat.	13 800 000	M 363 CS4 k, robe min. grafes 2 fraggy-1,2 Min	18,000 0

GUIDACOMPUTER

I M 3 International Space July Sy.A. He July N - INTER Some

SSEE 1950 to endage IT
SSEE 1950 to endage IT is 180 Bertinar I'
SSEE 1950 to endage I' is 180 Bertinar I'
SSEE 1950 to endage I' is 180 Windows I'
SSEE 1950 to endage I' is 12 No Windows I'
SSEE 1950 to endage I' is 12 No Windows I'
SSEE 1950 to endage I' is 180 Windows I'
SSEE 1950 to endage I' is 180 Windows I'
SSEE 1950 to endage I' is 180 Windows I'
SSEE 1950 to endage I' is 180 Windows I'
SSEE 1950 to endage I' is 180 Windows I'
SSEE 1950 to endage I' is 180 Windows I'

11 456 000

2,6210

1 850 000

2.257.900

1 140 000

5.450 000

\$54 000

7,790,400

250 060

SELTS NO TO mediagry 5" - 12 Mit Mindows 5" SELTS NO JA mediagry 5" - 24 Mit Mindows 5" SELTS 1 Min Days 6" SELTS 1 Min Days 6" - 58 Min Mindows 5" SELTS 1 Min Days 6" - 58 Min Mindows 5" SELTS 1 Min Days 6" - 58 Min Mindows 5"

SSC 72 1 Ms Report F = 72 Mb Windows F T Temporis value F SS 12" MS sension section on Non-prince and deliver 1990 ins

Sorder Intersector For States of 19740 Mileson

7000 Solin comple 2004 2002 Seria semple 2006 2001 Seria SAN 2001 Seria SAN 2003 Tariesa Si lone 2002 Tariesa spenden 2001 Minifespe de 200 X 2008 Minifespe de 200 X 2008 Solini de S. Mill Carrello

2000 Mindiago de 500 X 2000 Boell de de 1 MB + Gentrelle 2000 Boell de de 1 MB 2006 P Maréline ET MB + Carrolle 2006 P Maréline ET MB + Carrolle 2008 Page de ET

TIGG Marins
2006 Marins (TT 2028
2006 Marins a salan
2006 Patter a 4 calon
2010 Video hatter similation specials
2010 Video hatter similation a paties
2010 Mindiago; marindas

202 Monteger metadar 282 Valon Terlema sindence US 292 Indiana per TV relar 202 Indiana per sentre a 202 Indiana per sentre a relar 202 Indiana per 3 55 202 205 Indiana per 3 55 202 205 Indiana per 4 55 202

21C Inches pr peta pasido 200 Initi artestra UT FACE TELESAFORMATICA (Italia)

Parce Minister 17 MMM Later 276 256 4 Min; 54 K 2 methops of 328 K O'N 275 256 4 Min; 54 K 2 methops of 328 K O'N 275 254 4 Min; 54 K 1 methods of 18 Mil - 1 methops 258 K O'N

KONTRON MENDECOMPUTER Gasha (Commun) Dalar II Jan Har Jihan M. 2018 Milan

PG SE LINC - 54 X SAM 2 mediupy de 360 X NISC 305 - weckens 20 W rack 16° DBA per Sear pearcom



PEARCOM - 1

14 stets I/O CPU 6082 cs 48 x 95 ft PAM on board ulterlorments expandions framine schede 7 lash fandere programmable fre set di caratten PAL (20lass) social IV is Montally Salassia professionale medicaratte Con (24 successo e dopos retion alimentations sentiment fili 2006.

PEARCOM - 2

come il modello 1 me con CPU 6582 e 280A (o 2885) 112 X RAM or memorite espandialla CPVM 40 75 espane mauscole il minuscole il DRIVE 511 dia 140 KStates.

EOPPIO DRIVER S' de 655 KBytes travez sial in 35 tracqu (come un nórmale DRIVE di travez Connectes est transporte trasferanció en tra

Complete computabilit DOS 3 3 CPVM PRISCAL (for the car of INTERFACEIA PER STAMPANTI EPSON thirtis table in capacid grafiche e non Hard Copy can i in refuzzation

BUFFER per stampanti da 16 KBytes PROGRAMMATORE DI EPROM

APPLI-CARD ZBO A
4 MHz 64 KTyles RAM 40 70 cauther stansook e

APPLI-CARO ZEO E come scor mi a é Mic I producti sono tutti coperti da garanzia

AVBETA ...

Selv Messins VIA CARDINES, 12/14 - TEL. (090) 775198 Agentus Campag

VIA RANDAZZO, 32, 32/A

....

KYSES CALCOLATORI (Italia)		自信に対する	2000000 x 2779 0 4012000 x 41000
Apter Catestone - His Ballerie, SA-SE - SECRE Former		NY 600, 100 out 600 per Separate value (C. 10	2 630 000 + 2 325 6
Shoke \$1, AM 400 Group love	43680	Prov. PRO 2 arms	1 800 000 + 1 020 0
Notific R.L. ARK DD Kiets or Inne	LAKE OR	Sic. face lean of wide served	
Modulan K.L. 22K + 2 Depart 5" 195K	\$300m		
Medicine N.L. ASSE 205 2 Name 5" KUS is	2000	MATTER ELETTROMES (\$5A)	
Sedate St. 20M SS. 1 Mayo o Sea Sedate St. 20M SS. 2 Mayo o Sea	130.00	Area col	
Models S.C. COST 68C - 1 Beef ST 5 80	1575100	No San Galo 150: SECT France	
Modes EL COS NR. 1 Not 5' 12 No		Secret and mobile	286 280 TVS 10
	1706/60	Spanner & E	20 200 NN DR
Modeler B L. CONT ME 2 Band II' of Mis	27 200 700	Seattles 18 E	M 180 NV 10
Mobiles M.C. CTETS MIC. 1 diese fear 12 Min - 12 Min mobile. 25 Min.	1910000	Re sandy	125 900 DW et
Sealer Et. CORT DEC. 1 dans from 20 Hr 10 Millerdeite. 70 Mill.	117500	Grico prome 6 766	8 × 129 360 744 ee
Toronto N.I. E (60-04) bates seeb Toronto E.I. I (60-05) bates seeb	15000		
Termina B L 1 (60-25) befor rank Separate 105 666 for 405 a 660	190.00	MICRO DESIGN	
Oppose chel DN 480:	72.00	#CEI deser sci.	
	36.90	Nr. Batte, 7 1915 Store	
	439.00	DOM: patrick have [1]	30
laterbrow \$5222 (A pena)	Khota	ES 17 arm	100
Tracketo (SHARE)	60.00	Mill many for gree 2 f 3 f moint	195
East tox shelt	2030	CIT ST eteleps sile SI > 31 Sci	730
Resp (separateur acentres) Artenise processor	9.0	D.M.	330
Chair 4 auts 6 19 infrarenti	120.00	Inc. 9 I	90
Indica & respect to the whiterer continue arrivant	P0.90	Doe on from 5' proch forte	330
	3030	Dise per Regg IT Again home	940
	17000		830
Next retrifices (replement)	120 000	SEI sink arthurn	130
Keaner a hefre gode (supplements)	80,000	SR St inteless prois ESS Singate (Si II K nines stellers proble	130
Opports interfaces seconds chargorite	80.000	Signate (BA 11 K obers stoken probin 186 11 Cl arrest solvin	1120
Dose 8" 1 White per leebug \$1, C10N	19090	Even Windows 1786 leaded an electrica \$557 state curta	1130
Programs formationers (ER compositio Sentence online rath or \$5500 (MSE	110000	The Same Lief Service In Asserting AVI. Wide Only	3,000
Service Service (Service Sect.)	100.00	Assessed SWIDDING 6 wit 76-12 for 25 A 6 Not 25 A	25
Shiller Shiller	22.00	Boar 17	291
Deposite	180 900	Officer was 18 wind a day F	26
Delana searches	190.98		
Impage	195-800	MICROMATION	
New IET BIK BAN 2 Door 5" seed 2200 facustion	18600	Stored at 1	
Mines US 100 RAM 2 Drove 5" total 600K formation	435.00	Se Asses 2 - 2002 Mars	
Wass SIE SEE SAM - 2 Owner S" total SIEE Investmen	145.00		
Mars 157 MK LAM - 2 Dress 6" mint 16 Magainte Sermina Mars 157 MC LAM - 2 Dress 6" - 1 had did de 5 Ma - 1 dres 2700	19500	MSC 2 M + Injusticant	8.136
Many 1/52 DECEMBER 2 Drope 1: - 1 had dod do 1 Mb - 1 drop 2/56 Many 1/52 DECEMBER 2 Drope 5: - 1 had dod do 1 Mb - 1 drop 2/56	110/00 1117/00	Extension a dia marc	1366
Month Strike Cold. 200 (2 Colone St 1 And State Col. 1 Mb - 1 other STRE Month Strike Colone St 1 Strike Strike Strike - 1 draw STRE	25000	Extension a lite clariti	10 365
Many 1/18 DER SAME - 2 Groves 1" 1 hard dies de 15 Mb - 1 deux HINE	7.00.00	Estamon a quitto sizeti	12,485
More 11702 DE SAM - 2 Same C' - 1 had don to 10 Mb - 1 dow 2006	12 80 80	Enteres a superfect	15.745
Nives N 106 DAR RAME - 2 Eroses 5" - 1 had days in 10 MB - 1 drose MIDE	12,750.000	Colorano o sel speli	20,545
	1125-200	February 1 dec 2005	20.306
Marketon mender 2 parts, 1 in RCESSC	20.00	Face: 35202 1 Min/s	5105
Oppine cheli 4 MHz	29.00		1.116
Facinge grains 190-72 é sego grafia	250303	fro IC 3 thro	12,672
Package gration VC 2000 - E12-EE2 parts	1 362 000		15.345
Neary per IC 2001 police	200.00	Sans E" 21 MI-11, ERID	12,670
LO PENZON Fischel		2 Duch IT 42 Mays	22,500
Assess Children and - No Names 125 2000 from a disc Direct		Net: prom per delam o E 1000	
Tarnet 184	20.00	MOTOROLA (N.S.A.)	
Samesan e XVI	10.00		
Door workers MK 42 toers seen large		ile Die Mones, II - Miser	
Direct analogue 2078 HI como degra lavor	110000		
Son Bok on proposes sustanignika	22000	ROBERT II	7485 7485
Despete 60 cal	70,000	ECRM 21 DOBH 190	2.73E
Stangarty 127 and Marcher 17 (order part) who ded	19033		8776
Months 12" feder rests of	3030	met.	
NAMES MASH TALLY Gold (Communi)		Say: He Desce, 17 2010 Miles	
Mannessane July and		Sei C Hill D I' sin	168
Via Galemanis, 3 - Carento - 20000 Millione		But C 100 G F du But S 30 G most lock those depti	1962
WT 60 KB mi Micros do 1701	BE + 1055 RD	Red ST SE Go from lens down down	450
	DE + 1 KS-303		Side .
	NO + 2 396-000		100
NT 1952 130 of 258 on a 2580 on			

DECISION MATE V

IL PERSONAL COMPUTER PROFESSIONALE, PERCHE' LAVORA CON IL CUORE.



Decision Mate V Issura con il cuore perchè e facile da usare. Penche victi di suffe le risposte di cui avvite bisiogno. Penche è la melazzazione collisudata degli standard NCR di qualità e afficiabità. Perche lavora con un dove serie absuari a lavorare, graze al suo minimo ingombro ed alla tisdares mobile.

vora con so con en con en anua alavorare, graze al suo minimo ingombro ed alla tastera mobile Decision filate V è l'idelle per gli comini d'affan ed professional che sentano la mosessia, non solo di gestre la pratiche di Lifco, sia di renderne più avanzata e risponsia il automiscine Decision Mare V ha centralinalters, quali la grafica ad alta risoluzionii, la cupachti di esserei collegato in rete e quindi di dialogare con alto personal. La memona espandibile a livelli note-

Decision Mate V dispone di numerciai optionale, di molti prodotti software di affassima qualtà. Dispone di una capillare rete

SERVICES GENERAL RECR.



Scheda fecrica • \$16 bit (280A-8088) - 64/512 KB • Grafic processor 32 KB (96

● Grafic processor 32 KB (96 KB crist) - 64(pil/100) pixels
1 o 2x320 KB (368 KB)
diskerter-1x320 KB pu 1x10
MB Winchester (rep. a 30 MB)
Interface RS 232C,
Cermonica, Transporter
Decision Net
Software: CPIM86-CPIM88

(A) - MS/DOS-MS BASIC
(A) - Supercalc (■) - Wordstar-Infostar-Dehastar (◆)
March register-one Depair (◆)
Microsoft Doro (A) Socie-III

COLO DISTRE

Distributore autorizzato a operare su scala rezionale. Via Phoina, 56 - Cremona - Toi, 0372 / 25702

	_	CHICAGO HISCORM	17.69
MULTITECH (Fermon) Band Saught - Er Brenha SN -4387 Selva (FE		C SIET FEST, 1488	17.70
Short Contract - an anamon 2001 espec traine lost.		C SIEDURU 260K, 2788	21.00
MT E. Mos Palene I	794 665		18 500
			22.80
	21.000	C BOOL NO 250C A265	25,801
intern adems	96 606	\$455 September 650 per \$ 5001A	125
rations seekin	109 000	EAST Male your KISC our C SHEEK C SUCCESS C 6001/WE	59
Inspirit Tower Mahret 600	529 000	Gregory states	
Senter XI' Selen bends	250,000		10
Noster II' site markotte I barch	294 000	DEColal - Barton	42
Booter IT' I well alta ris.	290 000	TREE SEAT	10
Renter II' I well alta on assisti.	300 000	ENSIS CONTROL	80
Manter IJ* I wante alta sed	306 000	CTM 223 per C 5001.14, C 5001.440, C 0001.440	- 6
Monter 12" Lawree sha ga monte	218 000	MPNET 2.12 per C BODY & C DODE, NO C GROCK WIS	N
Moone 15' I well ata cold.	480,000	C BASIC II Z B per DPW v WPW	2711
Monte 17' I work ata mad	430 000	¢ 5001A 2001, 1480	2211
Interfeccio per 1 monteppy	100 000	C SOCIA 200C 2100	N 30
Instituce per 2 antique	126 000	C 9001A 912Y, 1448 C 9001A 912Y, 2189	200
A 1780 Reprinters in Comm 13.139V + Core	94 000	C 1001A 111X, 21889 C 1001A 201X, 2081	200
Median dis iss	739 000	C BOOLA 290K, 8080	216
Mediage signies	\$18-005	C 0001A 111X, 2048	219
		C BOOLA STIX, FORB	1136
MEC		© BOOL STOK, 4049 © BOOL STOK, 2040	11.00
Nel Computers: Via Par Coppers, 11 - NOVE Milana		C MOST NOTE STORM	21.00
PORRE Unit carrain ZIE BAR	1.00000	C BOOT STOR, 40MI	40
PC-801 Unit carrais XN BAN PC-8112 with least finite	1 385 008	C BOOL TONE SOME	63
PC-BET 2 and legacy-tope: PC-BET Strip is experience 224 SAM	1 293 000	DEX Section III 252 per C HISC	100
PC 8011 Streb & equipment SS RAW PC 8011 SS SCE BAS comments Supp. PCRSS	1,290 000 570 886	DRX Spine III 3.6.3 per C MIGN y C MIGN	100
PC BETT SS TOK BARK consuments Repty PCRTES PC BETT BT TOK BARK BESINE da manera et PC BETT	120 000	Michigan and Tara base a series & c. march	100
PC BDT 2 R2 D2K BAR BCARD de mannes de PC BDT 2 PC BDC 2 Stemantie auf mits 100 spc bellevonnele	1265000	DEColal Series	81
PS BDCD TRANSPORTS AN AIGHT FOR THE DISSESSMENT PD-BDDT TRANSPORTS DE TRE	1 802 800	F187848 77	54
PC-RCOT Trippy Note 15 CB PC-RCOT 22 Finance desk 25 ZB	2429300	C \$49018	- 6
PC BIOC Repty Ank 15 28	1818 900	C \$40018 funes	27
PC-BICC Repty Ave 15 28 PC-BICC Commonwe a Secret field	20.00	CALC.	10
PC-01(1) Commonwe & Bogg Ball PC-01(4) who a halon with 12	95.00	Expressor & sessors 256 Kindro per C 8812	198
PC-DIST when a harm with 12 MC-DIST when a R color	1 (82.00)	Done assumes and C. State C. State at C. State 1 1048	
NUMBER OF STREET	B12.000	Serie assurpes per C. H.D. C. H.D. a. C. H.D. 9049	
PE DISC namesana EE ZEX PE DISC	125 000	Taxonic Television 525	
PE BIRZ BY TES BIRM	45,000		
NGBI paragrapa rater a color	25,000	PRILIPS	
NLACC remenue belo: web			
PLANE DEPARTMENT DANE	10 110		
FC 8607 wherener GI 1P 9005 486	755,186	FORT 18 K BAR managements	130
Spine service COM	250 880	Cartralia modispy i sig 18 8	136
C DM representation	774 986	Prise sentings Seconds entitless	1.0
			286
043 (European)		PSEC N 11 X sersonado entrefer sterbos per morte a rimpote PSEC N 48 Res	2.00
Testerne - Valo Misselve Pd. C7 2009 Asses (M)		Monte: - 1 medium me #2000 M	218
	-	Monte: - 2 minlings ser F2900 M	210
Moules III (ministro prolint)	352-910	Nonte: * 2 minhaps per F2000 M Disserte el sels	18
Membre III (minhou RS 2020)	580.000	Streets of sph Streets a nambers	700
Monday 82,510 128 079	1 170 000		700
Microbia KT132 rel: 12N CPS	1 850 000	POLICONSBUT Scingrifter	
OF 125 23 sph. 125 innerworks		Palescoal Sensitive are. He Par der San, 85 - 8510 Anno	
OF 190 33 rgb; 250 insurances	5 000 000		
SF 350 33 sph. 366 (magnitude	£500.000	PCS SACRES, 2 sine 500 KB - volve	1.0
QUINTITI Osalesi	_		110
GUNYTTI (NAIM) Shath East I free		PCS 865028 1 dr 500 88 - Maris 14 88 - volo	100
men ylyn inne		PCS 640020 1 at 1 MB - 8 dod 5.8 MB - pdm	1119
M20 ST regimes assortions	E-5001000	PCS \$40548 1 & 16E ES - E-60 15 MS - 10be	11.40
MCC ST returns infrage; car SAM 20%; carrants 79 1450	£123,000		1218
MAIN ST VACUUM BETREET - EAS SAME AND T ENGINEERS FOR 1400	525,000	PCC 64006 1 or 1 Mg - K deb 20 MB + raise	15 50
	10000		19.58
DLYMPIA (Germonia)		PCS \$4000;C 2 does \$60 E8 < odes	130
Sev. Ka Tenna 17. 2010 Minne		PCS SACRE 2 dree 1 MB + rides	1548
		PCS 69002.0: 1 m 500 KB + Kand 5,6 MB + min	1318
Maj 129f 122 60 Stone, a problems 17 say 84, Befor 66	2895 \$40	PCS 64006(C 1 or 1 MB - Princ 5 F MB - colo	1378
	2 488 936	PCS \$4004;C 1 in \$40 X3 + 8 Jank 10 M6 + relea	1378
New ando set DN's L SRD		NS SACRES 1 in 1 MB + Misrie 10 MB + video	14.42
		PCS \$4000C 1 in 1 lift + Kniel 20 ME + riles	1710
ONTX SYSTEMS INC (U.S.A.)		PCS 84002 C 1 in 1 188 + Kind 20 MR + reles	2010
Solute Salan SSF - Ye A. Corons, Z - 42592 Reason Emile		PCS 64002 6M 1 is 580 45 + 8.6is 53 MS + wite	12.50
		NS SHOOLEN 1 or 1 ME - Made 68 MS - rates	10 10
C 5001A 1929, 768	12,000,000	PCS \$4004.00 1 or 500 60 - Keek 10 80 - value PCS \$4004.00 1 or 1 80 - Keek 10 80 - value	1516

26 MCmicrocomputer 25

PCS BRIDGER 1 & 1 MB + HAW 30 NB - who	17340000	SEIKCOHA (Eisppone)	
PCS \$400(69) 1 & 1 199 + Rosk (7 NS + eller	18 990 000		
PCS DESTRUME Ope pasts di lavor aggrativa PCS DESTRUME 1 di 100 MS + 8 and 1 S MS + mine	1.790-000	Via Mirtor Certal, 25 - 25/VE Milese	
PCS NAMEDER 1 B 1 MB + Highs 58 MB + volon	15 100 000	OP 180 VC per Committee VIC 25 VIC 84	558-60
PCS \$4604.08 1 dr 500 89 + \$ dub 15 MD + rather	18 900 300	EP 200 X steesante posibile a monte	A71.00
PCS BASSLOW 1 dr 1 MB + Hidel 18 NB + volos	12 100 200	OF 700 A steepeds parallels a 3 colors	966 90
PCS DISSUICE 1 at 1 ME + Edite 25 MB + relin	13 906 600	T. HARTON PROPERTY AND ADDRESS OF THE PARTY AN	
PCS DISENDE 1 di 1 MI + R.Set 29 MI + vibri	21 888 000	SELCON (Italia)	
PCS "Streets I" DPERSO - SPEE + 2 Drive do SRE CE aut - Montes E" + E"		Cody III Ipe	
50-56 Italian serili - Stony Tamico Miline - Programmico di 1765M	5,000 000	Kirl Davis, 18 2059 Ware	
PRINTEDNOS (III S A)		Conce II 40 8945 Intelligent Casarto Magnetolia o Concessiono Ministra Schola Sen con CPU 8952 48 8645, 12 8 179300 Il prosesso per polario di esset.	119049
KFA Ha General General SE 10155 Where		Tentory ASCI is \$4 tent	251.00
		Alescentry & top swedieg do 70 W	254.60
WIF 2	T-531 816	Generature per lamon il	111.08
Sargers 200 Sargers 200	12.640 HH 17.290 HH	Salvado di Espanosare 18 KDyla RAN	191.20
Anter Pietre 4110 ambaine terraine 880	11 250 100	Schools & Expensions 129 Klayse BAN	819 75 ANC 00
	16 409 300	Propy Dat 1" in 141 Kiers Interience dopps Feogr Bell	MI 00
04 900	18.790 500	Istariama Realide Cativeres	11140
lebilged projec Persons	2,588 908	Schola & Programmown SPEDI	235.80
Bets, grant per stellers o L. 1.608		Salvala 285 per ampetiblid. CR NI	217.39
		Schools #0/96 column	346.30
Q M S MAY : No Second Sense SE JUNE Miles		SMAPP CEPPORATION (Suppose)	
	4 KOD ROD		
Majour N 2000 Centraliar mininger's patient graftes disreports Printeres Majour N 2400	4 KIO FOI E 488 NOI	His Factors, 27 - 20127 Wilson	
Magram N 2180	1.01100	ME KINA WAR on a number of role AP-25 four \$742 (\$406)	
		102 HOLE WIND mg is consists a relate Adv-25 Supply S-N2 (2008) 104() it shapping MI palmona (MZ MI P2)	190.00
		ME BY B. S. SAE mg. a records + roller AD-25 Reuse B'32 (SADE	130,40
SAGA (Market)			1756.60
ZASA SAA To Secure John N SSM fore		PC XMX SAC Means a holes you MCSh Supp del S' 32 XM 8 and	1.000.00
ED 101 DE 8 BAR I Modege de 1918 - eder 17	1900 000	MZ 3541 G 128 K edox a locker sorti Reppy dell S' X2 348 8 sol.	LAM 60
	4 900 000	PC GSCC 1768 LZE display Buildia Massay (1280) + stresports	
BP SE SE X KAM ? Mindleper do 9000 + widen 17"	s and one	regre M salore	4 900 00
	7 455 456	# 298011 129X Ropey doll E" 32 (1MB reproof) - wasp. 122 salarm BM CFS	# 29/B 30
SIF A SE SE E EAR ! Northpay 200 S. ! Workston DE : value ST	E 974 000	# 200102 129 Sept. dol: X3 (198) Band dol: NI ME +	
EP # RC 250 E \$400 I Nortagy BIES 1 Restrict IM 1 who 17	9.952.000	stong 132 minus 140 (P1	11 182 36
Supples and SS 648 AAN I mentione is 300 0 - who LT Supples and 40 54 0 AM I mentiopy to 440 0 - sides LT	4.90C000	MC TSI 6469 reg a proveta i stamparte Platter a 6 pales	1 258 16
Capabits mod. 43 - 54 S AAAI 2 monthappy do 800 S - sales 12"	7 006 006	Sti MENII AG (Repubblica Federale Tedence)	
	18,005,000	Summer State Sta. No. Lacronn. J. SELS Miles	
Septite and SOWE SA S RAM, I mediant 410 E . 1 western 87 M	11 414 000	A STATE OF THE STA	
Employ and DE W S SA E SAN 1 mortisge; SSER - 1 word: E7 M + rates 12	12 456 000	Sampuris FTBM agis (MI que morres 8-9)	1,360,60
Nieda FER per Suphi	14 300 300	Samparia FTMF oit pet (180 per marries 6-1)	1,000,00
Seri and SINV TELE SAM I meriopy ES E - 1 meet, S / N 1 p. leave Day and SINV TELE SAM I mediapy ES E - 1 meet S / N 2 p. leave	18 800 700	Storques P1902 of pt 070 cm, nerve 9-13) Storques J451 opt (341 op motion 9-7)	1390,00
Bair and 1097 161 8 6AM 1 modepp 626 8 - 1 work 6 7 M 2 p work Nate 6 moder on 1 modespy 630 8 - 1 workedor 8 7 M	17 450 300	Sampario 2603 agls (160 apr. matrice 6+0) Sampario 2603 agls (160 apr. matrice 6+0 008)	198100
Form more medium as Mahr?	3 100 100	Surgery FIM : et at (29 ps. mercs E-13)	4.580,00
Petit co 1 molect per Noti I	8 A30 300	Cetters & country BCS 2001 (seasons) conden)	1 800 00
Pers on I embers as Not I	£ 158 100		
Subma PER surfaces I womany: (SEA a 1908 SEA E SEA auchiopy ESEM)		SINGLAPR (Gran Bretnyne)	
1 1 modern ATMs		Robt Computer: ERC Indiana E.p.A.	
I profe di lesses par mine terimen paparafa	15 100 300	Valv Mattenti, ES - 1905/ Excepts Enhance (Miless)	
ere due ports di Spinice	16 530 700		796.00
and the posts de larger	21180 258	2) Specium 10 E	296.00 3M 00
Brilaruck does lose de 28 Mb	1 899 508	20 Species 40 B 20 St per sin 40 A	94.00
		Sansary 21 Scotter	180.00
SEASANT TECHNOLOGY (4.5 A.) See: He Descr. 17 JULY Miles		Connece 18 8 SAN Sucrech	95.00
24h an sand 15. Sasta wasa		Equation 32 8 AAN Named	141.00
ST 412 more Windows 11.6" 18 No	3,279,909	Equation 54 S. SAN Removed:	210 00
57 MS serv Wodow 514" 1 Nb	2.569.566	Alle risolation gration	130.00
Bota, practi per delino a L. 1453		Interioria perdele per grasporti	130.60
		More call, faccine abetissor	94.00
	_	Teners on late	130.09
SEIKOSIKA (Giappone)		Marcad Nationalis	95.00
Robel Computer - Decision data SSC listions Spo. 16e itelano, 18 - 20052 Green	0.000	Moneyach (MI assession Inforfaces pur repairators	91.60 £1.60
SP 105 IC has IIC 19 a Committee S41	559.600	lawings or secur	11.00
	159 200		81.00
EP 100 A EP 100 A EP 200 1 EP 200 1	135.501	SCF-C model: 5 mile SCF-P 65 SAN > milet SCF-A a SCF-C	130.00

CF 5 andrés verde	270 800	Institute S. e. others are fails	330.0
CZ SIM as mids wish	70.000	Drafters adven or HE PC	300-9
Inacon a sedenda son à Ministere Serber		Departer ERCO and, EP 3 Mol 1 (qualitate gratical)	23600
	618		436 0
approprie 12 & BAM per ZX Spectron 16 X see records software	94 008	Value benamic and VT 4200	1254 0
strikens per proposis perdide	YM 800	View branchi and VT 4100	1 100 0
and also be St Santon	06 300	Name (autoribus per careas valor terestal arthurs urbors)	1,290.0
hair namera amphibiante	34.800	Bets prices del dellers e 1, 1 450	
Roote a color 10" per ZX	400,000	TEXAS INSTRUMENTS (U.S.A.)	
SPEEL (Market) Speed and		Trace Surrament Specialistics Ball E.A. Browner Product Services Favores Ball shift Science 2015 Critishna's (Sen)	
Die D. Vitere EZ. June Juliu Remonde - MEZE Cando (Annes)		THE STATE OF THE S	265.0
OF 201 HS now recent	1.215.000	Pietry BK 1900	254-9
CO 2025 Bill early 12" range in lat openin	1 666 000	Interferon REZES NX 3006	256 6
	2:304 066	Note face 63 2001	260 0
26 25485 600, menter ST' e des âtes T' exceptent, test, sep.	2486 000	CC 40 Sale 18 6	200
Spatra 12" Status vario	254 000	C BAN (SC on gineraries looping)	100 0
tine S" I H (SPUGART)	196 008	Circle particle 18 - MOSA.	229.1
Federic E7 MI can certally a minimum	4.500 000 5.398 000	Gope Aspent	56.0
Fodester 14 ME em antoliar e miniscre	1,750,000	Connect Boar	301
falsplac - callege per KS or an arrow Rivelheder	125 000	5-101	251
sterbette dispos dran	134 000	Color Recoble: Tominde Equipme 2	1291
nierbota patifiek dierbota BER	24 000	Stock	191
queens II X 55M	150-000	California	76.0
discount it I got	14000	looks	78.0
1060		Paraboral sourcess protest	69
School Labor No Course & MUI Source		San assertant Carl XIX	200
		Disk motoral Card	241
E23 Mars E	4.75E-008	Esh Done God	60.0
E 23 Mais I Grisse	K250.008	Cod drue	EX
I II Man II	4 ME 004		
W 13 Morb III Cales	1412-000	TDEIA (Saide)	
N 23 Mark II	\$.256 OFF	And J.E.DA. The Genera Parson, All. 18118 Stone	
W 23 Mail V Calors	\$750 GBG		1490
N 303 Mais/EE + 3 mm Ropey (700 60)	7 230 346	THE R. THEM AND CHE THA AND RAW IN TO BASIC SIDE CONTROL SIGNAL THE R. THEM AND COMP. THE - Delivery when TV' a discontinue	7 450 5
N 300 Mais 8 + 2 Report C (198)	10 990 000	TEX 10014 01007 AUA, come 1016 - batters, albert 17 a almorature TEX 10014 01007 TEQ. field, instants, elemporte a programma se	24583
N 273 Mark 18 - 2 min Shape (190 MB) N 273 Mark 1 - 2 Shape 6 (1906)	E.MS-000 11 790-000	FREE de 16 Eb a sodie follows	2565
N 223 Mark 21 BJ - 1 morfrager 2005 + hand dish 1000	18 995-000	TAK TERM PREFERENCES OF NE release 12" tumbers, chappeds administra	3,380 4
E 223 Mary 15 AJ - 1 Steam P' 1855 - hard did 1856	18 779 908	1000 TORN ALFA BIRD, value ST', matters, due santé a passette diposit	1.748 6
W 111 Mark IV AJ - 1 Squar F 188 - bard day 1986	19.875.000	1800 TREA SETS OF SA. valor 12". Indian 2 Suppy do 250 NB	£ 100 I
# 343 Mart III + 2 aurflager () 420 ME)	13 175 000	Care des Regen de 25E ES von 2 August de 1 198	1. 1.100.5
# 162 Mark IV Colors 1 2 medicary 1,420 WEI	12 121 000	TORIC TORIN CANNOL MEDI INDIA TOT TAXONIA Exceptions: Eur Recor	
181 May 7 + 2 Janua F (1981)	12 425 000		
8 343 Mark V Colors + 2 Report F (596)	14.475.000	BHS Tubu CPV	1881
# SEI Man II BJ - 1 andhor (1995) - had don 1995	19.836.000	HES Taba Print Sept CSS	794 6
1343 No.4 VI EJ Cobra = 1 annihops (125 1861 = hant dub 1886)	21,825,000	NESS Tobal Raw Sample IEC	208.0
	11 830 850	IBG faba Per dennicht AN	298 8
8 343 Note 10 AJ Colors + 1 Book 2" (1982) + hard disk 1984)	19,866,000	MHS Daka Godgestor (ande se meneral)	306 0
	23 766 000	SERS Table CET Video (1917 Fram do 44)	308 8
1 (10) Ward VIII AJ Colore + 1 Seren F" (1881) + band And 25848	25 795 000	METS Take Growder Case Styles	1201
343 BT 25 (Seminal vibro)	3.420 000	MISS Date But	200 0
	4	MISS for recentingue Take Perhapsend	200 0
TROOL		MIS for recentingue Take Professorial MIS for you 2 and a nameta depth	298 0
ot belanates S.p.A. Se Bana, S. Core Mannacht 425M Rappe Soile		NOS for east 2 and a nameta depair NOS Takes Acosto Coustre	298 0
to dave, a para Managan). Actor mappe (sole			250 1
hattar Strade 1985 in radio Santatra AAS	1.851 888	NINS Toka Corondor Rappy Blos.	100
Coffeein State per Kaple II Sen Saftware profes Economic	267 886	MISS Take Golice	750-1
	E73 BHE	NIES Tobia Consoure Prom	229 0
torfesce Strate per Bulette	(1) 806	8175 Table Gelor 14	408.5
	34 904	E'85 Taba Monte 12"	298.6
ceres: Crash (Programme applicative per Apple II. product do mont in defense)	13000		
tale nee	184 808	TOSH BA	
TLCOM		Elife Teams on CYL MC NAM CHITSE	1661
Televier and Her Millerier Contact 19 - 201947 Millerier		FISC Vites with MICHI here - pages - 12" - M march from	501
Introduces No. Northean V., 5 Mays, per Apple	\$1Mmm		1,7851
	856 MIN		1.398
Company TC 2150 80 wil. 130 use	1,300 886	ETSIC Sements arries 60 od. 129 on	1,3651
concerns TC 2290 132 onl 196 say	3 105 MH	E1983 Stamones grafes 122 ed. 125 pa	1,681,6
Netw SWILT? house At	13M 896	Elife Con risquete	162 6

NTERNATIONAL COMPUTER SYSTEMS

Uffici di Roma: Via della Balbiro, 89-00 - Tel. 36.81.85 - 34.82.702-000 - Teles ET 1001 CRMC Stabilimento: Via Nationarco, 40 - 00042 Angle - Tel 96.42.305 In figilia compe in total il mende la gamete dei nostri dibbossimi uta nassende l'alternate atespi esperii di uthorimente a rivegt si fuscioni. Per regioni she dope le per petite i representatione del productione del produ

M23 mark III - M23 mark V

Piccolo. Leggero. Potente. Si impara a programmario in tre giornil

Oli salainia.

16 2º Imuno ARIO effetible I util I cattast matematria.

16s sammon RAMI de 1011 Riques à a disposacione stante.

16s caterinos anni RECOZ prins annivel a su'interfacione paratiete permantrace il categorismo, sun i certante.

Caresti scienze del al funda carronale sa potenza milinaria per una tecpa guirnea.

Solds monthingsy
the meetingsy on 6 * CDS Rigges concerns revoluce tengin despise densite
tenth of a substitution of reasons CDA becomes substitution managers. Sue Dives diagne luccio diagne densite () il Milinarcurati con promitina di noncompresa di contributori di Milinarcurati di Milinarcurati di Contributori di C

Textions
Lin blocks afterwarded visited on the section of contents
Un blocks from a special con Lorente de curriere
Lin blocks of 14 buyers projumented
Lin blocks of 14 buyers projumented
Lin blocks of 14 buyers projumented
Lin blocks of 14 buyers
Lin buyers
Lin blocks
Lin b tive". 30 centrari santipalisi ponestona la presuptona di salette e al prafu:

BYBTEM BOFTWARE • Rehouseding population • Letter • Debugger • Rehouseding brains • Chross Fix action Microsolation in Association communication and confidence and objective of programming for the confidence of the confidence of programming confidence and programming confidence and programming confidence on the confidence of the confidence and programming confidence on the confidence of the confidence on the confidence on the confidence on the confidence on the confidence of the confidence on the con

M 243 - M 343 Una famiglia di micro da 8 e da 16 bit multiutente con

multierogrammerione L M PER of M SEE server of collection of specific experiences authorized south to parable from the collection operation and collections are considerated as a parable from the collection operation of the collection operation oper

inde Case sea.

In elicoprocessor a il fini 290A, pantince se riserpe del sureme noi M (M)

In elicoprocessor a il fini 290A, pantince se riserpe del sureme noi M (M)

In elicoprocessor a il fini attitta i riserse unaggiori noi indebto del (M)

In elicoprocessor a il fini attitta i riserse unaggiori noi indebto del (M)

In elicoprocessor a representationale del sectionale o control fini di escaperationale della control della control fini di escaperationale della control fini di escaperationale della control della control fini di escaperationale della control della con



M5 - Home Computer il miem niù niccolo della nostra famiolia

Di circlinga ad federatoria autonomic anna a sei un regionalmic I constituti Unites sectionile 2 ESA - EAM 208 RAM + 18 FCM expensions can cassatte through the 27 ft

RESTAULADORE IN TUTTA ITALIA CON LE BISCERTI

STAMPANTI IO-121-030 COLONNO ANCHO GRAPICHO A MARRICO DI O ASPI SO A MARCHENTA

PLOTTER A 8 COLORS Consent distributors per sens them

		GOLDA	4COMPUT
1194 See lead 15 2025	wron	HC018 408 2 Hobers 0 2 Mile	1704.00
ESAL See Part CA-14CG	A45 000	VICTOR ASS Seed and 5 Min. Menfoure EST ID	11166.00
ESS See Park 18 ID	428 000	WCCOS AND Not and 11 Mg. Northern KDI KD	12,324,0
ESCI Gen Alementaces AC	1730	VICTOR 450 face girt 300 Mr. Newhory KSI St.	21,500,00
EST Rate meets	21 006	SUIN MUNERUL	6-30010
ENH Six De CFM	295,000	VICTOR SECSET I Hard det 5 Mb 1 Merhem 600 Kb	12,658.00
DNS Soc By CASADC DDE	120 900	VICTOR SETCES I Hard doe 10 Mb 1 Modegor 600 KB	94.36(B)
END Son to 18495 DEX	139,000	SECTION SECURE 1 Hard Stat 32 Mb, 1 Manhappy 650 No.	23,851,88
ESSE Support - DW 128 Sh + Sont 2 FEE SAS Nav2-rated	E54E000	ACCITION TO ACCIT THE BALL AC MA, I MINNESSEE AND ALL	
EISE links made - 17° \$43-500 jets - \$0 der-75 into	111 000	Terrende Intelligente Appartire (Car Estado 61 TA, SAN Salvato Basharita	
POSS Vide rate: 1 Of Std: Off her. 10 stay 25 load. 8 pilot	1 995 900	con & exhaust () m)	1489
EIGH Mason addresses 600	215,000	TO 15 Sales Ten (Per open normal as mate)	E REE ES
FISCI Address poles - 1 - \$40-950 per amesono (inhela)	712 900	Increments do 128 o 264 KB flor on Sinder Six	12016
E1504 Abstraces under 2 14 miles in Aris Adet, Smil 1	1 116 000	List Soften per mile legals fast o 32 potent Factor Alex	1360
E1941 Stangerts Rt out. 125 apr. grafton	1 385 000	Simparia 8 178 a matrix 818 178 cm. 172 ed.	17910
ETITIS Stangerie 102 ed. 125 gp. graftes	1 555 000	Stamports # 100 a matrice 190 gps 132 est grafus, L.B.	2 004 0
PTHE PROGRAM THE DR. LET QU. gures	10,000	Stamports 8 250 a matrice 290 gar 132 ed. gardes, 6.3.	24821
81946 Care statements	180,066	Stamports Sector 2005 is nacybarts 26 CPS	4 500 0
E1946 Care interprets E1946 Care interfects ES 233-C	162-000		12010
EISTO CAN HOUSE ES ESSE EISTO Son. Dr. CP/M. HE EXCLUSE: NO	MA-000	Stangards Vactor EMS a morphorts SS OFS	
	129.000		
BINTH Six. By ME DOS 29 CT AADIC 18	129-006	WATAMARE INSTRUMENTS CORP	
TREMOCOM (U.S.A.)		278 sequent 24 - 14 Senson 3 - 2007 Manu	
Ha Metter Const., 76 - 20148 Milese		MPTREE 21 MPUST & point 16 sector on 6 bit position	1,819.00
Inners and 186	842.000	APPRIORI OF MIPIET & passe 15 pales at MESSEC	20170
Spanners and 300	775.000	MPLESS I MANUEL & passe 15 nature at \$12 dills MPLESS I MANUEL & passe 15 nature at 8 he per 00	2.0179
	140,000		
Interfecce per 195-86	110,000	Wit ARTS I person & person	2.407.8
Interioro pe Agés on pales	116.000	WI MESS & protes & section	1680
		TM SST - not in conversions the NCC 4525 of WIG 4625	1110
Seria (18 minist per med 198	190,000	Will ARIS I pures. 26 parious begin corpula	11111
Carta E10 result per most 100 Carta E10 result per most 200	90.000 80.000	Will 48258 I party 25 payers true a safe	8 704 0
Now youth per deliers a L. 1450		WE 4538 I perse 45 arcinc, legle angels	7 801 00
		WE ARREST perme 46 perme near a rate	9729 00
TERRIPR ASSET (Security)		WE 4804 2 perm 25 parter high single	740310
		WE 48046 2 pane. 25 enter, true a nels	8.400 00
Printe Monte 181 - 2017 Miles			
		WE ARRY 2 years 40 palos; trac; a cale	
Albamana PE	200,000		
To sorth Regar per PC	ME DOS	WE ARREST IN perce 25 minut have a safe	
2s sort flager per PC	151,000	WE ASSE III across III project, badle screeks	5 30 2 70
Video per PE	425 000	WE ARREST TO some All proper trace a sufe	11 110 0
Admirous FROME RAM + 15 MIN-SKE stand arch von 1879		Wil 670 philosopy a harborn 6 pages	6250.0
eaution a 2 and minfrager those botto (7-329 KH)	9.485.000	PC 2521 Interfaces people's E by	1750
Paragraph 151 Sent money by 1994 Stone 11-154 Ave	200 000	PC 2501 Indefense \$1,2000	11210
Interface Parallel IIA SIIN	581.000	PC 2011 reledente RP # 115129	17150
Colors Seel Tare CTU 8857	175,000	PC 3617 obeliana 29 a 6 Cerest Less	1210
Full finador CETAR	1.000.000	More array are 1 Sec - 1 7 for	
Full Gradier Tary 1	1 484 000		
Aphinous FI 64 X 6 seess 6 no 49 state	1 800 000	WANT MATE INC. (USA)	
Agintum F2 mas F2 6 + 2 andage in 1 Mb	1 434 001 1 001 000	278 Computer and For Discourt, \$ 20127 Million	
Falterenc P4 come F3 = 1 diess wenterby de 5 W5		\$7.001 (MI \$6.00 30.00 30 h A manus - 2 dos do 1984 hou	2896
BAS SE exemperia ad right BC cys	1.458 000		25K 0
ERR 128 prospers ad agir 120 rpc	1,500 000	57 852 com 881 + 2 diss 184 à bys	
DES 250 amounts of agic 250 cpe	1886 940	\$7.054 com 10(1 - 2 down do 720 ki	4 800 0
190 170 stamperts è morpherte 17 age	1 178 900	2001.1 9000 pp 646 is mesona BAM > 2 dinus de 164 lb	6 1100
		2012	AMBRES
V.D.S. (Reifer)		2901, 4 0000 ppc 54 b 8AM - 2 dres 736 M	51900
Selle semme. Place indipendence 12 - 58100 Sensor		SCOOK SHOT you did I done 730 its VEHM 520 towards VT 52 monatchin	5 260 0
So 1 2024 St St EAM oper 20-90; nature mesons, I flour I'		Attended to a manage at 10 males (M.	1400
dense facio 24 Mb interfaccio servita e parallelo	1501000		
	12,300,000	XXXXX Corporatein (U.S.A.)	
		Dr. Sp.A. We Inperio F. 19545 Milese	
	11,000 505		
Ess 337 ones for 37 one Numbers 21 Mb	15,005,005	DERCE 829 II AEL 64 RS BAM value 34-90 2 minfinger de 1840s (SE)	5.77(1)
CO CEL DOS CO CE DO MANDES EL MA	11000000	XSPEC ESS II AZU, 64 Ka BAM valve 24-95 2 morhages de 2005) (65)	F20110
VECTOR GRAPHIC (USA)		EEROC 829 11 AZU, 64 Kb RAM webs 34-50; 2 frages 8' do 806 Kb (\$5)	F 175 S
			1958
Eu Andres Person, 72 SE/ES Resu		MERCENIAN, SUDAN NO. N. S. Shoulf in 1991 to Section 11 Ma.	12,866.00
			260.00
Screen Will be 136/1008.		OLAFIO KIR stangarte a minjfento 40 spe	CES 11
VICTOR AND MS Inteligent Niebbesser per ENC	5.556 000	1913 ES proposa a magheria 23 apr Salama spenima CFM	3 8 5 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
RICHER ATH I Medagy SIG Da			





for I S	190.000	n 38	301.8
Tert II K	180 180	ADDITION	
P. 61 F S	192 930	CE 1 (aquesces per FS 100)	56 10
Percel 29 K Bee	100 300	St. 2 (mediana per SE2 ROSC P)	86.30
Georgia 12	110 100	St. 2 (minima PE 155/9 390)	8638
	90.00	OF 16 passports per BES P(165 P)	128.88
		IF 17 (despets per 79 195)	198.60
Programmy & CRICK EXECUTARE			
harriege new	100	Senior Parked Spinor E.A No E. D. Vitner, 5 - 1982 Carpoon at Rev.	
Pager this modeller	F238		
Fig. bit duties	200.000	of 32 course prints	
New Practs And Address of U. 1988		ECHEL mobile of secure BAN (BC)	2011
		WHE Sources proposed to some process	134.00
SGS ATES (tarket)		IF TC Scientise programable on assers personne	(72.8)
SES ANY Companies (Sectionar S.p.A. Via Carlo Climate J. 1880) Agran Bris		OF CIC Francisch programmédic con assurus personnelle	
		875 Clauria regentità sa passa presenti	721.0
		8º IK Specific proposed to propriet deleter	341 81
982 ACA	1330	6, 131 parage.	15.1
NE SE	NO. REL		35.9
8EC 00-6 8EC 00-5	70.00	SP DE Souther proposed the net nation personals	30.9
MC 0-5	190.00	IP SK Scorefus proposeddo en meson princonto	
MC N-M.	100.00	# 3% feature	173.00
		IF 3K fraction proposable on sensor process	286.0
UPC 86-5	46,303	NF STA Funcile: atemporis a advanta magnifiche	1.394 80
UPC 06-85	234,788	87-875 Touchit, aftergreen, on names personnin. (C) agent have	312.8
UPC SS-RE.	800,000	of diffy locable afternoons on somes presents. 26 repts	451.0
OPP NO ASSES	100.00		267.0
KHC 60	22366	121Gs Sumoto pe 18-45GV	885.0
HI I	26.00	12/24 into the or M-CCO	ZNB
ASEB	20.70	SZEA News 6 was a sphore 67-5	90.0
8633	20100	ETEL Sometic brain 67 S.	60.0
112	200	SCHOOL SUMMERS BY SUMMER ST S.	61.1
ACHIEST .	2.0		9011
PORTS OF STATE OF STA	-	ETHE Inches IP (1970)	
NOT ON S	OB	\$750 for experience attributes IPA (2 part)	261.0
		82198 Gerestres emission IF E. (18 Pept)	15010
83K)	CLUE	CIVIDE Champanin is impairs \$7-6, opt. 369	1.6(3.0)
92 H/P	75.000	\$7504 Pure mobil of exam	15.60
TAT HE	KT2 988		
E12 B0	19970		
		E2:708 Models qualityle il memora (201 rsg.)	
SYMERTEC SYSTEM CORPORATION (0.5.A.)		ETER Balan at reference factors a memory	146.00
		STORE Mobile di referenza matterir (collegte ST/MA)	191.0
		ETES Moto ter	
DW I	100 300	ETHE BOOK & INCHES PT S.	301
	176 900	ESCO TREE Made against made?	111
BASIC II II	176/001		
		SMAP (Eingeres)	
KIN 140	MO 767	Shifter Lad. Se F Colors. 27 - Mars	
	10.00		
Bro. prict per dellera a L. 1358		K (3) incrematic a fact	201 0
TEXAS INSTRUMENTS (U.S.A.)		S 121 produce reprinted	415
DISMA IT Day York Phone IV 2016 Miles		SETO (riseports per PC 1271)	345 11
STORMS AT Vise Lond Counts In. 191-24 Marrie		PC 1090	38.9
	-	D. EZI (Dată na alexandeale a atemprete per FC-1291)	341 6
W 100/05 marate bank 18800 error roles like bet a de.	4033		535 9
14 100106 I preventy bood 2th di separate 648 (per SADE e surrait)	120 078	S 16 mapon	60.0
THE COLUMN SECTION LEGISLE strang parabosis: D1 arramages dr 14 10 TO 1000 MT		St. 151 Separates 45 per 55 1980	125.0
registries radio of equation & CES	200	5 10	701 10
TM 110/UR 12 mesmines di SAN 20	W 701	S 16 incorne IX pe FC 1960	1110
		S 180 (september 10. per FC 1900) S 180 (september 10. per FC 1900)	296.0
		IS ARREST OF THE REST OF THE PARTY OF THE PA	296.00
		TOXAS INCREMENTS (U.S.A.)	
CALCOLATRICI PROGICARRIBADILI			
		Draw Introvert Sexualities Bills EFA	
		Swine Politi Debois Promel Tale Ade Source ISS'S Disdoute	Set/
CASIO (Prezenti)			
Sitted S.p.A. Black Cartons, 138 - JUSSE Millione		340	210
		198	110
PROGRAMMABILI		321	714
TK 158 P	01500	50 (0	94.0
is non i	37.79	19	730.0
PE 802 P	120700	18	11.0
DE STATE	16.00	Nº the	400
PODECT COMPLETIES		ESE.	125 0
POLICE CONTROL	17000	Eliterate IIII (a estan) no cuis impendo	1250
F6 702 F	76.13	Elisante 223 (a calcul	7500
			7541
IN ME P			





Palentel and With this LIL 187/000 LII. 165.000 LII. 245.000

TASTIERA ALFANUMERICA PROFESSIONALE 27 Last can pad numerica a harabon tult LIL 187 000 LIL 663,000

Storgeste STAR DO 6240

Honoywell, Tally, C. Itoh, Ster MOREOVERS, L. 15. RECKE STREET LR - 750.000 LI. 2.559 000 LR 639 930 6. ITEM LR. 1.400,000 Lit. 2, 500 000

STAMPANTI

PER IL VOSTRO PERSONAL Stemperte STAR STX 80 Ut 365.000 Of control Militar Saf Cartis. Mile per experience included from the for-LP 460 000 Duthe help of the CONTROLLERS ALTRO HARDWARE ALIMENTATOR SA 180 000 SOFTWARE Tutto ciò che gira setto CP/M, MP/M, TURBODDS. Softward State Date Colds Figure Faced Date State Mode Principums Edition Intelligence (Modes and Software applicables Constillé personale semplemes passons requested other Loss Concessor State Accountant Date of Person









Ivostri programmi TV non hanno mai avuto un così alto indice di gradimento.

L'Home Computer TI-99/4A della Texas Instruments trasforms il vostro televistore in un meraviglisso compagno per i vostri hobby, il vostre lavaro, il divertimento. È tutto questo, senza chiedervi alcuna conoscenza specifica.

tica si vostri ragazii, a comporre un brano musicale, a tentre l'aminisstrazione della casa ed altro ancora. Ma sa anche diverturu vi basta insente: una delle numerose cartucce disposabili, e via con il calcio, o con di Parsey. This com.

Qualunque un la vostra estgenza, Texas Instruments ha già una vastissima gamma di programmi, e ne propone periodicamonne di maovi. Inoltre il TI-99/4A ha il linguaggo Beneresidente, ed è presino in grado di insegenva, passo per passo, i segriti della programmamone.

Non solo: dispone auche di tutta una sene ch altri linguaggi, da quella più semplici odatti anche ai benbrini, come il Lugo, a quella professionala come il Pascal e l'Assembler. E d'TL-99/4A ha tutta la memoria

ch cui potete aver bisogno, pari a quella di computer più coatosi. E tantissimi optional, per esempio il sintetturatore TI-Solid Stare Speech ¹⁰¹ ozarie al quale il visotro Home Computer diverso persono capace di pselure. Tutto questo ad un prezzo irresistible (L. 220.000 + IVA 18% è fi prezzo suggento)*

suggento)*
Come vedete, non è difficile portare alle stelle l'indice di gradimento

della vostra TV.

Basta sceghere d TI-99/4A. Dalla
Texas Instruments.



micromarket

Centroles 137 interfaces parallelet come cooks prinalesvende a Live 140 iliti roma Boma, Telefonse

Many PC 1284 units cominde 64% complets de video e droppes floppe deven i 186%, levie l'unoi senden e

Vendo Apple III can consist III come acres. Telé-fonere are bari Dati. Sendone N. Mi &N. Vendo (midfishios + cartocia Nharp Nhd s L 300 000 Yeado 4 L 300 000 in blocus le instance come, nocces, polete space batile lesaring sking

Versity ZARL + requestions BK SAM + relevantation

Vindo Comundor 64 + ny CTN L 50/000 Fhopp 150 L 50/000 assessment 53/3 L 45/500 months colors + unpili receptores 1, 41/000 Sharp PC-1500 - CE151 + nyenn St. L 70/000 Eratio mindidat e man mote Del Virgino Proses ure 3/2 April 20/300 pt 11/30 May 17/1 14/2/2

regardent product desible perfect underson per percugai a marena approver per sole 314 000 for David Rosanowa - Via Lumbarda 51 - 2003/ Meda 1741 - Tel 318 2 7508 Versic schede "Language Card" originale per Apple III econoparish species de horres L. 552 000 = TVA:

You'de wasspame planter Sharp CE-150 per Sharp PC-1980 a. L. 190 000. Tolelogane one punit a. Chr. vanu 191 000045

ATTENZIONE

Per gli annunci a carattere commerciale - speculativo è stata istituita la rubrica MCmicrotrade. Non inviateli a MCmicromarket, sarebbero cestinati. Le istruzioni e il modulo sono a nav. 145.

Vedere sarrettore e modelo a nav. 145.

Vendo HP 9826 a stamports HP 3679G postero ente

Vondo rides grans Aram 2000 can 11 quantu Dunket

Vendo Via 28 + 3 monado + 16KB + piaco sa cierrodge reacho + 256 programmo i ra cue molto sa L. M. a sole sino soli line. Se interensio adelessos a Mante del Villa e ISSTE Vendo COMPUTER VIC 20: + Supers 16K +

Vendo computer Texas TI-904A, porcusamo + 2

managh days a stanform per 2 separation of Vando Texas TI 98/44 + disk control e disk deve e innestations sociale + ext. Base + moduli han Perse elemente ramed of Drom. sociale 1, 1 400 000 Tel Guarri 00 7216335 Yea Pr. Eagreen

Vinde access in pursuon member refers 26° Seny XV-20°S1 L 1000 800 transisti. Excessionic reparabilitis record ful Secure 8.0 E NTEC. Bureparabilities recove Ful Secreta ROE NTFC Bor-doors Fidenzia - Vin Conspier 1 480(3 Pina radio Consecutal 800060

For T1 54/56C/59 software originals americans too

Vendo Silectair ZXH + manuale + care college mones TV e repertacon + 1 cameras con 34 pro-grames maggior pura pochs, limete ancoca ambel-

Annuaci greculti per rendite o scambio di materiale arato o comunque in unico complete fra privati.

Vendo compatible Apple II compleme de HIE. RAM moneur 12. Universarie deve constituat deve novera, elementarie e 1. 1995/008 Capible and more per Apple II. Exercis Walter, Val. Borns 33 27824 Cidengen (PV). Tel. 1991 95355. Vendo Vie 20 mars pecha mera + 16K RAM +

Vendo Apple Henrephy 66K - montro vendo 17" +

(804 4650 Supp. 8650 stompasts Honorwood L.S.) augularmente a sa biscon Nº, heavo Podres

Vendo XXXII Mempeck XX completo si alexante

NEW # APPLE SUPPLE PRINTMASTER III

Deliver and the second of the A PARTIME DA LIT. 283-800



DESCRIPTION 10410 HA SHIELD TE. CTT / 856 BES GUN IN PRODUCT OF A COMPANY OF nen hufu 28-ben ingefann dengan de debiede - himis man debied 19 V handel de minima de debiede - himis man debied 19 V handel de Minima de - himis man debiede 19 V handel de Minima de 11 Lindende Nobel de Minima de Minima de Minima de - houles de hujumos debiede como PARONU

- handel de servir y no el de la - handel de hufu y no el de Calair

SOPPO SOMEOUSKING SOME IT - SUM SOPPO SOMEOUSKING SOME IT - SUM SOPPO SOMEOUSKING SOME IT - SUM NOT O THIS BUT IN THE WARRY TO SHEET THE PROPERTY OF THE SHEET THE Marie Success Anna Sea and Decree E. L. Copper S.

CONTROL OF THE PROPERTY OF T

Control and Contro

Similar de la companya del companya del companya de la companya del co

STAMPANTI OKI SERIE MICROLINI

OF THE PARTY OF THE PROPERTY AND THE PARTY BEAUTIFUL TO SELECT THE PARTY OF THE PAR N COMPANY OF COMMANDS WITH PART - THE THE MAKE EAR M. OF THE COMMANDS WITH PART - THE THE MAKE EAR OF THE COMMAND OF THE PART OF THE PAR SOFTWARE PRINTED FOR APPLE REVISION I MANUAL FOR HAVE B STATE OF STATEMENT TOWNS AND REVISION OF STATE OF STATEMENT AND STATEME

TRALA PORTA ETIMA.
UNATRA LAME ROPE PROFESTO FOR ENGINEET
MALAND THE GROW WIREARN REF. ROCKETTS
THEORY AND COMPANION FOR ROCKETTS
THEORY AND COMPANION FOR ROCKET TO SENSETTING
THE CITICS WERE CONTROL OF THAM AND AND RESTRICTING AND COMPA

STREET, STREET 10MMO VA CRIMIA III - 761, 611 / 655 665 COROIDON PREFEDURIS FUR BUNLETO E HORBISTO cards collegengerin manual ficiliano 11 stepreto cards collegengerin manual ficiliano 11 stepreto cardoni di ficolo parte e sun trafore 130 000 di

Vende semanter N.E. drye 5" memory mancy of distance a visit is whole a filtrans-complete in visit configuration. Fabrica Avenu. Vis Tancors I 00170 Roms. Tel 46 (2467) Versio nacket commune Cross PR 100 is reconscious

200-1000 Biographic drive F* degree factor L 540-1000 designations resembling (200 W can between

Vendo po passaggo a moras repetore poresad compacts MPF-11, compatible Apple 5-05 EAM + 11h ROM a interfacia po Transleggy a maiori

Vrede-Niadais ZX Sperious 488, como preceggios neiros superiore a L. 430 000. Enfolmanticarioses to a Masso Librara. CO Withinst.

Artido carco parsagger soletto repercer. Sinelale EVIII e 168 o abmovacione e cereta o 2 manach como norse o 1, 280 000 restrabil. Españo al ar-Vendovomputer "Mare NIK" + reger t a cassene a

Vendo Vie 20-curse morva con distancement + ma-defense TV + organizació N. RAM + interfaços

Tombrocano provingen a solema superir et Saelale ZMI (proprio 13) complete di covere matembre Vendo ZV68 + 16 RAM + 2 manual: 11 bleo 268 programm s ZX81" + 3 conette softwared toto s 1, 3x1 008 Paris Semonette. Via A. Celembo 19

Yanda Reskest Alle M. 48, un consumere Teler Vondo ZXII - 19K RAM + alimonazone + libra Vender shapes Apple III 48 A + masker 12" + disk Vendo shagura Apple III 48 k. + musiker EP + disi dang a commillar codess event grande biblioreta programma Schedu Z-88 elegondole e Visica 80 10 Vendo Taki spe um lenore a perlocatore di handa complei imitile seconomia I, 350-000 Telefonare con molti dile 600, 317333

Virtido stategorate PC-100C + polaritor di colory + sicuro y parello de carto terrenco, el corto a E. 250 000 Scittoriti a Françaisca Distripato - Mancolavadas V lo Yendr nuoveramo ZXBI + 188. RAM + altricata tone covers L. 230 800 Gaussipe Bany. Vis Tevers 13 - 08 998 Roms. Tel. 858265 878833 Versile emplisiere Tau Marcook + connude pre Apple II L. 10 200 + spear-spedere exect transpo-teriore reduces a Lorence Parie - Va Science 27 Vende Apple B Easupher + monner LP feeders ver h. + succeptant Epson MARD endors a street factor v. l. | 1800 IOO Exercisioner under peter street. Tel.

 190/80 Applewren II + Quek file + manual
 190/80 Applewren II + Quek file + manual
 190/80 Applewren II + Quek file + manual Vendo Via 28 + 16; - FE + 16E + He-Ret + 1007 Vanda Vie 20 + 16, + FE, + 165, + 86-864 + tool 6.4 + Assemble: + Epicon programme: + (27-84-27/21 + lust sommis 34 vie + mosch: + Pepies lan To Vignamo 36 2000 Berggo 1561 - Tel 60 901354

Vendo stangante Texas PC 100C con anhalia cera role c manage L. 281 000 Scruore a Leveton Photo You Scruote 27 00078 Borns

Vando Interfaccia video per HF49C a L 150 000 Lettore video per HF49C a L 180 000 Tcl 0422-11937 - Vando Marie: Via Cambrido 91 - Orierro Vendo Sindair ZXX commoner tremoved 466

A control of the first of the control of the contro

promote M. C. Admir server. General Conference Conferen

March And Conference of Confer

Spectrum

"supergaranzia originale"



a casa vostra subito!

Se voitor riscuerlo veloctmente complate
e predite in butts il "Coupen Simular"
neceserte in OMAGGIO il famoso libro
"Guida al Simular ZX Succettum" di ben

320 pagne, del valore di L. 22.000. EXELCO

Via G. Verdi, 23/26 2096 - CUSANO MILANINO (MILANO)

Desaizasa	Q1	Prezzo unitario	Totale
Prisonal Comparer ZK Spectrum 16K PAM our disheration, completo di manuali organile lligine e cessiti di collegatione.		L-299 000	
Personal Computer ZK Spectrum ABS, RAM cen el risantation, complir to di manuale of girale legion e centito di collegamento.		L 359 000	
Krt di expensione 32K PLANE		L 55 990	
Etemponts ZX Proter		L 180 000	
Gorda el Bineloir ZX Speetrum		L 22 993	
Consetta programati dimesanativi per il rajudo apprordimenzo alla programmassone è usilizzo cello ZX Szegnum in Helano.		L 41 999	

Acconto L.

Sara data precedence alle spedicione, se assieme all'ordine veria incluso un anticipo di almene L. 10.000. Appungere L. 5.000 per il respono a dignicioni precedence alle all' A. 2.184 e approvisioni ha a gruppo 3894.

iolizzazione dei programmi che uti izzano i daschi - Sortazze per ODS 33 Percoi 11 e CP/M - Occupe uni solo siot, postes usarre tro e 2 in Pascal e CPM e hop a 6 in BASIC -L. 650,000 MUSIC SYSTEM Entergrature de reide e 16 cerciliato.

in con usola siteradatios (conveta le risinca su principaramia e organo gli strument con simbrice a piece re) Il Sortivere concuesare i dechi di sitema e risinche dimostrative. L. 500.000 1-74. • Scheda Ri colpine - Vidar - Videoterm compatibili. 45 (fili Softwarch -

term compatibile 40/80 Softwatch - L 365.600

299 scheda per CP/M L 165.600

UNITA DISCO 5° capacità 143 K reccarrica siam ine L 578.600

DISK DRIVE CONTROLLER per una/
die unté
 HYBROGO
 HYBROGO PARALLELA gration
per derropate Low Cost L. 128,000

 Interfeccio stampante standard Centrorico per Epison con gratico L. 100.000
 Interfeccio auriata RB-222-C belinzionala L. 180.000
 Languages card L. 180.000

 NOVITA: REPLAY - persetto di copetre qualantese programma. L. 240,000
PIASTRA CPU 48 K memoria RAM antroposcessore 0000 L. 500,000

TASTIERA ALPANUMERICA 00%
PAD SUMERIOS
 TASTIERA ALPANUMERICA
 L 166,000
 CONTENITORE L 120,000

AUMENTATORE Switching
 +5/-3/+12/-12/-75 W
 Elso system L 190,000
 MICROELABORATORE APPLE commettide controls apple commettide controls apple.

petitée complete monate e collaisdate L 977.000 L 977.000 PPE APPLE II E Expensione di 64 K di momorie e 80 colonne sul video L 265.000

SOFTWARE (richinders cetalogs)
 DISPONIBILITA DI ALTRI P.C.:
SPECTRUM - VIC 20 - COMODORE

SPECIFIUM - YIC 20 - COMODORE 64 - MIGRO PROFESSOR - MPF-2 5
FREZZI SPECIALI PER NEGOZIANTIH

PERSONAL COMPUTER PRODUCTS
AND ADDRESS OF THE PRODUCTS
AND

teno è accette programmo i finici prifere strampiogno, quan più habitamo del 3100 del 100 del 100 del 100 del 100 del via defendare del pacto è finica Genera. Ne la 100 del successibili del 50 del 100 del successibili del 50 del 100 del 1

Vendo XXBI + HK RAM + 40 programmi de 166 senche debuder ner vers after 1. 200 000 14 sob programme 1. 2000 V. N. 30 o in relevante in 30 progr. 1. 30 000 MFF 11 empedides April 1. 202000.jount at 200 000 Messar Arrandol VI. Sectoribus 66 7850 Canton (BA1 - Tal 1000) self-0

Vondo Pisha (1966-comparer can il cassere vodo por ni 1 Pl 35-33-33 M oli (1967-cassere vodo por ni 1 Pl 35-33-33 M oli (1967-cassere vodo por ni 1 Pl 35-33 M oli (1967-cassere (1970)) (1970-cassere vodo antiqui 1 1 Pl 35-33 M oli (1970-cassere vodo antiqui 1 Pl 35-33 M oli (1970-casse

printing, prival de annotation Location Le Rein Vin Libra Si. Rome - Eri E 15506. Vende Superleide 148: DRA: des forege 250 Kpc; et al environt Epror MASIN et Long Ben LAS 101 in CPS and CPM MRRein S Coloni C Bons. Parcel Wordfur Se Mad. Merge conteclular granted semplificates L. Julio 100. Spr 16504 Nobeline V Becomes Minister.

SYSTEM III muchous de proprietates personal a la rica professionament. La 1000 dell' 201 del 201/207 Value era effecto.

Venditorio Mariana del Servicio del Servicio del professionamento del servicio del Servicio del professionamento del Servicio del Servicio del del Processionamento del 2010 dell' compando financiale del professionamento del Servicio del Vendo per processionamento del Servicio Servicio del vendo per processionamento del Servicio del connuente compressionamento del Servicio del contratorio compressionamento del Servicio del coloridario professionamento del Servicio del servicio del vendo per processionamento del Servicio del coloridario servicio compressionamento del Servicio del servicio del vendo per processionamento del Servicio del servicio servicio del servicio del vendo per processionamento del vendo per pro

Vendo per conseguend A pole Septembries com manue, comprain in C.B. Rende et la request la reprise constituir V. Edit, and proposed. Sericine Ren. Acor. Rende, El tota L. Biol Edit Vitor Fron. C. at Crose To a v. Colonal Bland Vendo BRPM, high it in renderous prefers conprior de manchorie mentals hantes almest son shiply, et il Propo in galacticum. Teleforare o shiple, et il Propo in galacticum. Teleforare o

Vendo 2381 in alternationer a experimente de 646 RAM e trans assertimente di sessità Franco di consiste Processo di sessità Processo di consiste Processo di sessità della Consiste Processo di Sessità della Consiste Processo di Sessità della Consiste Processo di Consiste Processo di Sessità della Consiste Processo di Sessità della Consiste Processo di Consistenti della Consistenti di C

per L. 100/000 y staboure on y part a Artigoria Fruda C. Cos Milaro 81 15100 Fajora - Ed. 180 18200 V ando reference Alexa units complete + Especial external and dates in Artigoria, monde combat y and external residence in Artigoria (2000 Tarletinum este potra. Fado Fruncis V via Venda - 28811 Conditionals (CR) - 74 1374 (2023)

MFF-B, broadle, pry stab, inclure reteres, itemfeath repolarities CTU constate abilities; space products groun DN, princip grades. 1, 123-100 P Cred. Td 190-28523 dopo cer 21. Piero Denni 15 Pais. Vendo VR; 28 Commedore nutve con manuals in

table idelower on pair Marketth 885 8046 Yando ZXH + manuferranders refere a care a size 1 175 0071111 Paulo Suffament res Sano Milino 2 Seguir (MH) Tel 82 213600

Vendo leva mais simpante Temano 300, ori le i era mai refunita 8.5.212 a.1. NO 900 dera simpante 146 cri no. a.1. 500 000 Genesepe Mahruch V in Caldiara 13.3 – 20122 Milican - Tel. 5462891

and dis Versido ZNXI BKK interfacion Louis very dis vision 100 1 in (100, 25 oct.) Assembling, disconneiller Tradition Trade makes programme using specific size aparticle. The second trade of the contract o

Verde baselie ZNM ven melede et manatir vi almentalene 1 euro per TV er projektione TVI et imprende s. i. 18 COB Evrolgaria a l'evan Manite V le Modelgie D Chro de 10 Di Modelane de Vende promotal companie Orange II BMX e se i den e veloc 12 ven foulen verde e sampone Berngvest I all e state fouce device e sur français projekt nete onde naves France defines 1 Tolchame en fo 1 i 8 to - fouce (4.5 5.25) The

control support Louisian - Read on Peter - Final Control - Read on Control - Read on Peter - Final Control - Read on Control - Read on Peter - Final Control - Read on Control - Rea

Vacilità i provincionanti i Sinder ZSSI con nonne 1314 Si Vacilità del CASAN con nonne si di Casa del Casa del Casa del Casa del 1316 Si Vacilità del Casa del Casa del Casa del 1316 Si Vacilità del Casa del Casa del Casa del 1316 Si Casa del Casa del Casa del Casa del Casa del 1316 Si Casa del Casa del Casa del Casa del Casa del 1316 Si Casa del Casa de

ISA Memorani e situe "Mi fragmento cometarogat vas insepara L2000 Fin Memorani "Mali Francia 173 Centon Semperaturon 1640". Ed. (1441050 era 3300 E) 00 Vendo El 1964A i almoviante e covi di cellega restito regionizame e EV e modulo EM, restir e modulo ESA mismontory e modulo EM, restir e modulo ESA mismontory e modulo EM, restir e modulo ESA mismontory e modulo EA, via Cata Vocalina (1000 E) cyritari a Esab Sono V. Va Cata Vocalina

man il non. Il ratio in periote sindanole il L NI (100 Surviva il Falo Booch i Via Cita Vecchia 35 - 10649 Vigorino (BZ).

To nio vissippano Contracto 139 periotomenti a malportiformo in si thine a antiquosi Bassa Mensioni Cus. Pari. 32 - 5002 Printeriory (PE). Sel 1001 Tilloriti dallo II. Visudo Share NIZEM, 4th NIAM con Booc il In-

Viside Sharp M290, 46K RAM con Bace a gangar casedma visionedna + 1601 ZH programagar casedma in the ZH programagar casedma in the Sharp safety program. Sharp safety inchesion in the Sharp safety in the Sha

...

mbrillo engrado E. 190 (00) instable. Quebase vallegilo: Teleforum ad Auromo dio no Phillips dispole 79 (0). Vendo Vig Wicorefetto do descripto do contro disposario de condere specie no logo aggio marchino di di a sinchare se Agresando (A. Delenier ASC Micros) M. Conde communi M. Bourn ASC Micros) M. Conde communi M. Bourn ASC

vor. Vis. D. Abrano 100 - 5044 Transi Visilo II. 1914 V meno pochosimo + coso di snan-Casso - 2 l'espotation + alementaren + medicini al. 401 807 espotation i medicini per si espotati compris del Cottimologio del India e sensi posso en estigo, condumini Scrivita al cinacion Pierre. Via Meles De Procenti el 4011 deligra.

Verde P.C.C.W.) 2001-328. examplers: Epines, Supper Thirds: Elem clock of Pro. 200 programme 40 de no criste. Visit and they programme, M. et al. 100 of the control of the control of the control control of the control of the control of the Visit Experies 21 del 200 Proc. Visit Experies 22 del 200 Proc.

hender T19994A + minimissionery + psycholic in Lanurepretatives + caractar Assumbles like by non- + mercial access to parament 1, 200-000 Nazone Condon 12 12/20092 Vender T1 90/20092 Vender T1 90/20092 SAM responses und 20% date derry dels central sized minimission medigine i transfer promptif

Venici per MZ-864. Shapi tata i lingunggi mutuca propinitira, contribita primate Eugyr J. 200.000 francipated fessiola CP 9000 ann esteratori Eve Entharm. V. Morragio 29 - 1001 J. Japan Terra Vendo mampane grafte Archeolo GF 1884, noncotoria nigricol parallele Courvenes L. 50: 900 Trig des Christine - Vin di Peris T - 64/00 Charlo - Tel 977 (200)

Vindo 18F4IC + Petrov di school + mempuna + ballara + memoria quadripila Tipoclosi S. 201000 Surviva i Infolmati Palvado Fallo - Na Martino 21- Moquana V is (TY) - Ty 041 (20004 Vendo per HFMC 3 medal 64 mg a L - 40 ton 1 petro megalo L 100 000 per sata 13 pagis Fauli

GI 20 Mon.
Vendo cama phonogym a solema sagemene Ne 30

FE + 3 mbi + 3 mi bi + Vye mom a mma
gada personal Ne 30 + Discopia n legaste program
mes soe more per callegramenta at anaquasi disshelf-regerale = 1 camadga valus gana + 100
gammer seq = 1. 800 Mon Jacoba si si 100
gammer seq = 1. 800 Mon Jacoba si si 100
gammer seq = 1. 800 Mon Jacoba si si 100
gammer seq = 1. 800 Mon Jacoba si si 100
gammer seq = 1. 800 Mon Jacoba si si 100
gammer seq = 1. 800 Mon Jacoba si si 100
gammer seq = 1. 800 Mon Jacoba si si 100
gammer seq = 1. 800 Mon Jacoba si si 100
gammer seq = 1. 800 Mon Jacoba si si 100
gammer seq = 1. 800 Mon Jacoba si si 100
gammer seq = 1. 800 Mon Jacoba si si 100
gammer seq = 1. 800 Mon Jacoba si si 100
gammer seq = 1. 800 Mon Jacoba si si 100
gammer seq = 1. 800 Mon Jacoba si si 100
gammer seq = 1. 800 Mon Jacoba si si 100
gammer seq = 1. 800 Mon Jacoba si si 100
gammer seq = 1. 800 Mon Jacoba si si 100
gammer seq = 1. 800 Mon Jacoba si si 100
gammer seq = 1. 800 Mon Jacoba si si 100
gammer seq = 1. 800 Mon Jacoba si si 100
gammer seq = 1. 800 Mon Jacoba si si 100
gammer seq = 1. 800 Mon Jacoba si si 100
gammer seq = 1. 800 Mon Jacoba si si 100
gammer seq = 1. 800 Mon Jacoba si si 100
gammer seq = 1. 800 Mon Jacoba si si 100
gammer seq = 1. 800 Mon Jacoba si si 100
gammer seq = 1. 800 Mon Jacoba si si 100
gammer seq = 1. 800 Mon Jacoba si si 100
gammer seq = 1. 800 Mon Jacoba si si 100
gammer seq = 1. 800 Mon Jacoba si si 100
gammer seq = 1. 800 Mon Jacoba si si 100
gammer seq = 1. 800 Mon Jacoba si si 100
gammer seq = 1. 800 Mon Jacoba si si 100
gammer seq = 1. 800 Mon Jacoba si si 100
gammer seq = 1. 800 Mon Jacoba si si 100
gammer seq = 1. 800 Mon Jacoba si si 100
gammer seq = 1. 800 Mon Jacoba si si 100
gammer seq = 1. 800 Mon Jacoba si si 100
gammer seq = 1. 800 Mon Jacoba si si 100
gammer seq = 1. 800 Mon Jacoba si si 100
gammer seq = 1. 800 Mon Jacoba si si 100
gammer seq = 1. 800 Mon Jacoba si si 100
gammer seq = 1. 800 Mon Jacoba si 100
gammer seq = 1. 800 Mon Jacoba si 100
gammer seq = 1

Citica Javaiggiai soldmin superiori rende Vig 20 - 60: 104 - 4 sia 105 - 4 sia 10 - mejer ceptide - 60: 104 - 4 vig 105 - 4 sia 10 - mejer ceptide - 60: 104 - 4 vig 105 - 6 sia 10 - previosil 104 - 10

eddh 2 Terrie - Tal 840 942005 ends Cammideer 64 + C7N em ti cannot (macro po) + stamole diano s Pengramana s Reference

Nome

province is received functionally a manuals. If tunouation has if a move of more operations of 2.4 (53.00). Devade Facilie: No. P. F. Cobe. 12: 39.00 Restance Tel. (611) 25-00 core punds. Visido Commendore 20X + toolkie + conserve de programma + 1501 de attuacione analise debago o

programms + 100 do estuarios analis tobaco o manuale Per Revended L 500-000 Yald Lug-6225000 Variab SPRNA mendele-de premiona IGAD manuel depois 560K double de 5° 5. BENS regional de misma BENS ploider s'ampaire ESDM deviser HFHE stampanie Tallo (600 132 enforce) (600 PER STREED HISTORIO ESPECIALIST CONTROL (600 PER STREED HISTORIO

Strain III and competition to the same pages 1993. Performance factorization comes science. Tel. \$2,900,000 - Malone Pina Koulan Vende HP 44CV 1. 333 000 in cream conductors for annuoles all manufact for margin: Synthesis For graduating in "Challaders any it consent" models all manufact 2. 400 the Motor Newmorth. Vision Control 11 - 800. - 141 200 124422. Vendo N. Silly S. J. 200 000 - 8,000 Raffanis Vision Vendo N. Silly S. J. 200 000 - 8,000 Raffanis Vision.

Verdo Pt. 4229 s. E. 201000 - 8.000 minutes in Den Benot 5 en 10 - 5000 Ptm.

Verdo HP 22445A strengente per HP -HC/CY s. L.
500000 - regulationated in 2 ferrol di Laria seconda Loccium Limitate (Mi) Tel 50 992345

Vindo Ni 29 s. constanti Machine Code mentro in L. 200 100 s. 40 000 canna procoggina n scientes voge

Vendo interfaccio nelesy Pal per adecucio actuali Errorio programmer interfacio. Cerromeci, tatale per Apple. Vendo repure cambo con accopiantes sicurida ESUE qualmera annos Meramo Science. Na Venzo 22. 34100 Dissospo. Tel 1884 41239.

VIC 20



a casa vostra subito!

Se volete notverlo velocemente compilate e spedite in busta il "Coupon VIC 20"

EXELCO

20095 - CUSANO MILANINO (MILANO)

Descrizione	Qt.	Prezzo uniterio	Totale L
Farsonal Computer V1020		L 199 000	
Registrations a cassetta C2N VC1530		L 110 000	
Certifige in espenyone EK RAM VC1110		L 95 000	
Certhidje di esperanne 18K RAM VC1111		L 125 000	
Expansione per alta resolutione 3 KR - VC1211N		L 75 000	
Plaggy Disk VC1541		L 585 000	
Somplets SE IKOSHA CF199VC		L. 169 009	
Jayetick VC1311 singale		L 10 000	
Paddle VC 1312 % copple		L 29 000	
Impaniams a programmark in Saint can if VICID		L 8 000	
Guide of Personal Compiler V1020		1, 29.000	

Copone

Vis

Citia

Data

CAP

Description consequent (6th Mol

Perista I.V.A. o, par cerrono
Cookoo Piscale
Acconto L

Serà deta precedenza alla spedimore, se ecisene ell'ordine verrà incluso un arricipo di di eleteno L. 10.000. Apparegne L. 5.000 per il recapito e domicino di prezzi venno meggiorati dell'LVA. 184. Youth come provinges versions HP-E, stampers SIP 82143A per HP-41 communic IS2 or conducted

Causa posseggio a succesa especiore vende compa-cor Vac 26 + manasia in galeiro y L. 299 000 condo

Vendo Sandar ZMI pugno SI complex váctar el la per regularante el TV e con les mateurà e dan canada de produ Bindere I l'acta e la 160 (60) Tel (6) 3778/11 con peut abbo sense facese.

Studence books cause paraggio innerna superinte per scolario vende Nei 28 — Siaper capacider » 3 podes sa carrindge l'attenda silves super lambers i cesa di programme (accessistate giorna unida) i contra e tramada valor a la 200 300 (Billiproteir de systeme) desta Azianello Andreas Valorities e tramada valor a la 200 300 (Billiproteir de systeme) desta Azianello Andreas Valorities via Carolinea Ne

Vindo cover germagno ameria apprimer Personal Computer Cube (Filido a 3 violente per impossar di linna, a librario rischicatori in mobilisgio computer di 1.155,000 searable. Econoputer e a reverif de compresso a militari la mobilisti in mo

19099 Torono Tel (61 8222336 Vando Sharp M280 con expension 65K race Rase: SPNOS SPNOS - SPNOS - Assembler Language-marchina Period 50 programms expli-

Vicado Vir 20 o appraratura Commodera o MK o

Vends remarker NEZBB extents a MK, you which codecopialita mentere sande 13" un deux TAN

Vende Mos Floggs Commodore CBN 2000 + state comic Horses all N13 commission care of exteriors.

Vendo Deser Tunden TM 100 E.S. occup pochostnic Vendo per appears S. a har 300 000 Intohis conce matter b andle for exerts Datiniar Supercial. Tech-re Later Ed. 191127 i Mean V.S.

Venda per HF 41 Mechalo Entraded signa-corpor E. 170 BM Senter ettern L. 200 BM Tel 819090 Lent penti Francisco

Vindo medulo di monorie per HP GIC mo un Rusopte Potro - Via Francisco e 250 34620 Maria a Masso (PD Tel 0007 707148 Vende PA III corredo e de expressor SI K RAM

Vendo ZX H + 16 K + alementarios of tor Vondo Spertnes delle prescumente manno, messanti siglicio del stalbano, siamenturante e contra: per 30 programma a L. 420 800 Zantra Convinter. Via Printera. N. 26 - 2021 Lemmon i 1911. Tel.

Vends medide NNs per TI 993A CAE WARE concess conduct con medide ESS "ENVADERS Express" February Column: Von G Es 65 10146 Torson Tel 511 19790 Los pages

Novele per Nikow ZBO N.E., memories Au. 318, G.N. Nily a. L. 100 000, interfaces Device S^{*} (E.N. 960 L. 100 000; Busines methor programmes a long stage for methodas Mayors (E.O. CF Mill on supports S^{*} response CBN 64 manuale is Esturio Lone nuovo. Telefona ne al esmore 060 343778 (are 15 00.15 00) Viso La-manua. Via Cardena, 75 78121 Euro

Vende T199/4A complete-th resease-treatment ediver 1 00 000 results Chem Ross - Pro-Francesco 10 SRA Commission France IAR1

Vando siampurat Selkanka - CPROVI consist reforma purallelia (14) col. 36 CRT ser 1 limbello regionale il parene caria solo L. 400 000. Tel. 025 153044 (see Vendo TI 98/44 complies di suna, + 2 custos di

Vendo Vic 26 + regulations + cup 2K KAM +





PER RESISTRATORI DI CASSA



Com quada interfaces di collegarante, la familiari dei reprintatore di consi compania intermangnia pinistri dei solo-latare. El collega quado la colorestica idagana delle generale dei disposi reprinte ulla vandita officiazio con il erropoler. INTERFACCE MA MACCHINE PER



ART 59.895 S manten internance of the manten

50127 FIRENZE Via Custom, 22 - 10 11651 416262

currency per assembler + 4 marged in delune +

Compre Conco boffman per Commoder etc. Daniele Region Via Monarate 8.3 - 18165 Norma (Citi)

Compose units and o programms per Apple III de qualmer uper All innes della leca approachimente con a promot insperadori coro la ma Grancopa. Della Compose Val L. Da Miner 25 I III 640 Millionessa. Tel per internati Congres EIP-EIC on become conductor december a derunnah) Mus prerier apangnole Exzert Alfredo Yur Flamma 5 - 20100 Capmoni Compro manual produktorate habitati di Prore. The complete Gods. Pencips programms schola. The

ergianture per Yie 30 a software + 2K a 106. Carlos Ranages: Can Rossam dira - 2000 Ronatese (TN)

court Babens Von Noorloon 18 - 10024 Bern - Tel

Circin Sciences di Electronies, contre se inglese, et cumulanti 4 Nor 30 e indirect di dice che consiste Contracements a mental per TEM rando in procedur Rese, in cambin di pragnimentancia sa nadri di pu saltare Banto Conserver - Yiu Ton Ee 24 - 2004

Compeo cumbro vendo programas van per Vir 64

TOPPIAA - crepando anales per ultro accessors sompo per EDP Burna Guantino - Via Ter Ba 29 - 2004

Ciumpen BAI penenal congener con mipiasivo ata maule panche in board conducion. Biologica ai Fal-chi Birberro - Via Paglie 22 - 00013 Carbinou (CA) Company per Vir 28 cubiant di expansione TC/2016 del

Cambio Cambre can progressors della siesso talore le se greet; procedo exploid Naciol per XX Naciolas Hongry Messar (16h.) Florences (186.) Spectral Inciden (166.) VL ID (186.) Horses aposta in

Scorder per computer Atani 600,000 programmi su

Box 23 10765 Koma - Tol On 184689 7181215 Scambut sell-mare di agni tipe constendi ZX Spectron di Milana Sedana Prote Via Chiaralli II. 2015 I Malano - Tali 02, 3899/30 per senah Commodery CE VMG providedness: in your Fodore Commodery CE VMG providedness: in your Fodore Common Brooks - You Propriet 1 (1900) Publisher Tell

Alasi 400,000 name an gruppe di anan e deponia me del più noco software d'éculo conductio ananzi Combo a rendo programari per Apple II Pencodo programmo promusi procho utilita Ray Mando suo Vaccato Seado Para Vistora 41 - 341 10 Gory

Cambro o vendo sefenna per Spectrum 60K. Crazy Kong. Tur Mara net Kambra Nicellighe e chem com VII de 8 NI Prin 100K3 fervang benna oblivanska si MA Chang Pang. Vir Percentiel 1108 C 2 0015

Manager C/900: Philips con 2 consetts usual pocho-minocombio con EX 81 computer Scient Auria, V in S. Manon 73 - Morett Tell 93/267 enchr in Folizion e Parael Leo Marchello V Logo Orlando 287 - 19830 Marchae (CT) Contine universe per XX Spectrum. Emmancele No.

commodore

a casa vostra subito!

Se volete riceverlo velocemente compilate e spedite in busta il "Coupon CBM 64"

EXELCO Vis G. Verd. 23/35 20095 - CUSANO MILANINO IMILANO

Descriptore Registratory CSN - VC 1530 L 24 500 Desidero ricevere di materiale indicato nella tabello, a mezzo pacco raccomendato.

None CAP Desidero ricevere la fattura Pertita LV.A. e. per i privatil

/ Acconto L. Sará data precedenza alle spedizioni, se asperne all'ordine ventà incluso un anticipo

di almeno L. 10 000. Aggrangero L. 5 000 per il recepito a dominilio. Di prezzi verno meggioreo del 1 V.A. 16s.

Luxusci gratalti per richtesta di contatti e scandos di openani ed esperienze tro prirato. Federe istrazioni e modulo a pag. 145.

centraling of Province Australiana 55 - 20057 Pademo Decrease (MI) Costo possesso di PX Spectrum per scambio seltra-

Coarbo solower per EX Sperimen 18/486. second Cono peravasir Spectrum per cumbio ardivara, pro-port hadrane del Rome camonarano. Via Terri La Police I. A. 7 - 04/00 Lienza.

Sharp KE 5199-alcolators scenafica one gloca seas

Combinational programmed of signification per Apple III. Commission schools 250 data cambination of expensal lesson programmes. Machine Practice. Plant Masses, ser. 9, 600 1 Chart. 341 (871), 1802301. Supplier programmed and Vill 28 to apposite that is

INSERZIONI

E in Scrawcoot in ZX-Spertrum Clab Legisies, ri-

with hand Surroux a Denice Arroll: You Verboro 244 2020 November 2 Development attended Office (1900) per scarolin Design Control of the Control of the

Contacto posessoi dell'apple II. HE per combe proprette in Base, Pasali CPM, Ferrain Telefo nore a Presso allo 02: 2307/2 (ver sess).

Little processed Ninclaw 255 bycoloum per sounds:

5. miles individual of Information of Spectrum (6)466. Constitute Obself Roberts Fire region for this 19 - 16/07 Constitute oppose Tel (6)9 347/154 on Ti Won delle Marche e dell Emlin Romagna* E nasc d chin "El departer 199041" per scambio di seller

Promote du poche pormus CBM64 cue dimenseure Megeratamente maid che possina formani infor-mazioni e programmi. Euro più quidde. CBM 64 Cheb. 1 sup. Franc. - Via Pervico 16 A. (2010). Senson. 76 (201). 2010.

Construction (C.C. L.) At Supervisor Interestate of only enterconstance all one-del calculators in ing direft we next I colorate see. Tel 059: 510-400 era cano. Geografia

PORTA PORTESE VIA DI PORTA MAGGIORE, 95 00185 ROMA

TFI 06-7700&1

GRATUITE SETTIMANALE DI ANNUNCI GRATUITI OLTRE 100 PAGINE CON 48 RUBRICHE PIÙ DI 18.000 ANNUNCI - 300.000 LETTORI TUTTI I VENERDI IN EDICOLA

Assunci a pagamento di curattere commerciale-speculativo fea privati e/o ditte; rendita e realizzazione di materiali handwere e suffware. offerte reve di culloborazione e completer, eccettra. Allegare L. 13,000 (in asserno francoholh de puebo non superiore v. L. 1,000)

Scambo : Too programm di ingegnotia per Apple II e per Commodore CBM con altra

Success programmi about K syndo, Olive 100 hash to margner party a L. 10 000 Speci-

originali inglesi per Spectrum (ofice 260) a Communicay deletion (07) Ulb su receita, elte

COPIN 30 descharac prodota alternesso

M30 Honovari Questar M. COPIN 80 ha

Software per T199.16A kosic residente. Vondon

E naise e prospera di pas grande Computer Clab no bu do retate d morenos. Abbarrao ana no-

cases 1000 soc. 2500 programmy. Aspenia Corso Foguezano 174 - 36100 Vicenza - Tel

Vendu hardware e moltanemo sedovare per ZX Vendo Spectrum 45K a har 410 000 Darponi

Vendo munante d'une Nanchur per macrodrere e

Vendo softwore applicative per which di consu letter mendale verlapparte su TEHUMPH ADLER Alphanese P.7

V le Cesare Pavese, 267 - 00144 ROMA

Tel: 06/50 00:445 - 50 15 975 Nuova Illiate: EIII SARDEGNA s.r.l. Via Campania, 10

09100 Caghari Tel (070) 288 092 ALL'AVANGUARDIA NELLE APPLICAZIONI GESTIONALI PERI MINISTERI - COMMERCIALISTI - AZIENDE APPLICAZIONI PARTICOLARI NEL SETTORE INDUSTRIALE

- A ASSISTENZA HARDWARE SOFTWARE E CORSI . VENDITA MODULI CONTINUE EL OPRY DISK
- NASTRI INCHIOSTRATI E MANUALI PRENOTAZIONI Lisa

Sconti dal 15% al 25% procedure presso di noi disponibili DDIC //e e ///

SOFT STUDIO est vacco ARCHIVIO perso

collectes on 1854. SOI I vinke e a Roma - Via dogli Soperni Schola 80 colone compatible CP/M Procil

Interfaccia parallela tipo Creisones L. 50 000 Schola 166, Ram (Long Augrecatil) L. 125 000 Drive 5" Showart L. 530 000 controller per Jetto L. 110.000 Printer Inffer SK (Compo-Lemas II 64h con algueranteer regleenste L. Stades RGH- via Region of 23 - 19039 Scarce

Venda selfregre di netti i tipe per Apple III, Ile ISS. Nation. District. Ms-20. Vendo ucherie 125 K. + 2 drye can consciler + morrise (2" s.1 2 600 000 Vendo Managanar Contrator 700

Per Sharp PC-1500 cre especialere EK. You elight" is the TV/RID street/conceptor each is to-

Per Communitive 64 words Simple Bosic (27) of lenare rabatic at Lavorite Alberto - Via BOCCACOO, 5 - 36015 Solve (VI) - Tel.

Verdisms sistem di computer complete per

Tutto if software per Apple II + He, II, III one 20076 (MB) Tel 6762 276 pts. 710967

pur custabilità praemàr e consobilità weaptif cuts one computer Victor - Constitute EDP

Venda per VIC 20-configurances mesons 18. nery alta shelmone too x 176 part proces

Valuesch: Encs. Via Metiecer, 22 - 23068 Op-MEPE CO. SuS vendits per correspondence di some per ZXXII da i x 16K, 79 000, espandone per Spectrum do 164, a 484, 75 000 Turn i

MI PE CO SeS - Ces Pest 16 - 88121 Octo TP99/4A amolata seneta epagamenta dapo la

consumer 5 morromen na cametta perfettashate estranora 6 use for 10 000 SISTEMA REZISCALE EMOSTREZIMBNILLI LA PALLA DA BILIARDO Osbrances sens 25050 Puncamuno (BS) - Solo per tilemen

les 200 000 + le cassette Comba)-Bezeboni

Tuniers professionals per ZXRI stanforms d

Per TL69 sendry programmy "Colcolo mate reaction de Subbragate in C.A. in your showers" trum 46% 100 000 stampasty 120 000 expan

199.000



- TI 99/4A Home computer. - RS232 Esterne (non richtede II P. boxh per Ti99/4A textiger (Word processing) + stempente EPSON Fixeo..., L. 1.399 000 - COMMODORE 64 + Libro + cassette grochi - SPECTRUM 48K + Menuale in Italiano + cassette glochi CWII - Apple/compatible - (46Kb), mejuscole e minuscole)*



Per i taol ordini telatone auteo el (CTRE) 453765 o limited el Computer World - Via Circia, 70 - CC100 Rive Prezzi IVA Inelasa - Pagamenti 10 sili ordine saldo controssegno - Pronta consegno - Geranzia 3 mesi.

Dunto wordine di Roma, Ma del Testro. 136., Tel. 05/MSS13.



Microtrade

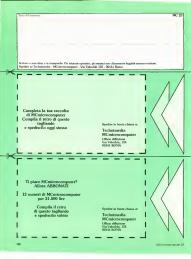
Annue y approach à tranter commercide pondates le privat els dets vendus e resissancer

Anger L. 1300 la manye e broade à tranter commercide pondates la privat els dets vendus e resissancer

Anger L. 1300 la manye e broade di sulpiu ou resissance e la la consideration de la commercia del commercia de la commercia del commerc







Personal, ma professionale.



(nells toto. Il nuovo Alphatronic PG della Trumph-Adler: un invito personale al computa

ALPHATRONIC PC Design, disposizione dei tasti e colore ergonomici - Tastiera pr

umagn, apparatum en mais o come deprename; - Instein principal inspecial communication of the Communication of th



Perché in Italia piacciono tanto le mele?



Alberto Lesago & Nilano so A



Con un Applicche outerollaria marchélla districtich har nganto il pesa forma u



In unicarenda agracale Apple ha consentas from requests di mergas cheminando tarto fittoro di merco.



Nel allevamento di sumi Vallucia di Gosaltraggiora, è un Apple die stabilisco il menu regione per lar crescere attimali



I vaccest di una horca avela da comprezone sono dovita anche all'iliato che un tenir los dato al suo progetista



Trata i sehati Apple viene previ diavolto ni usa tahucibesia per preparare i vistenii per ili Totocalesi



Nel raspazzoso di graven di Menopolio di Anazos tronso Apple se occupa di nato diffe belistri di carono e sonoco alle stato di che di carono.



Apple registra tuta i dati. Ili elibora e preporti gli esci



codes applications nevertes grass un nement Application, la nivera delle application Application

E connection totas mens de tre mens de ligenter sero gif antigion le lichio ad antre l'invide de aparticar pinicià vatine cross per cons se copre chi sidiria represi consin ce surpre un materi modo approcessi de la mela mentre e problem l'atti Se a questa partir solette assaggiarno mobile una venter en una depi ofte. 200 Percolation tel s'one de particole survivire per dis arras de mela Sougher seconda si vonte para Applo de Apple de resulta a la mela è un firma sendora navi con le Enna proconguente mora e rem de la mela è un firma sendora navi con la Enna proconguente mora e rem de la mela è un firma sendora navi con la con la mentre de la mela de la mela de la mela e un firma sendora navi con la consistencia.



exactive useds per libitis de popular Apple Computer formatic SIA - Studio Comissio, Val Risso S. 4200 Regg in Enals, the Intercoperation formation SIA - Advancation Parison City Studio Regg in Enals, the Intercoperation

